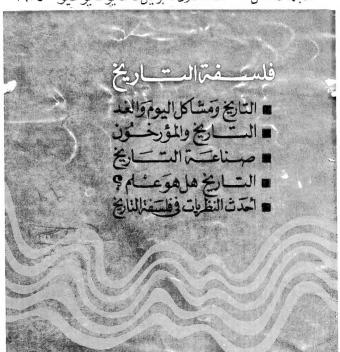


عالمالفنكر

المجلد الخامس العدد الأول - ابريل - ما يو - يونيو ١٩٧٤





رئيس التصرير: احمد مشارى العدواف مستثارات حرير: دكلورا احمد الوزييد

مجلة دورية تصند كل ثلاثة اشبهر عن وزارة الإعلام في الكنسويت في ابريسل ــ مايسو ــ يونيو - ١٩٧٠ الرامسلات بامسم : الوكيسل المستاعد للشستون الفنية في وزارة الإعلام ــ الكويت : ص . ب ١٩٣

المحتويات

فلسفة التاريخ	
التمهيسة	بقلم التحرير
التاريخ ومشاكل اليوم والقد	الدكتور محمد الطالبي
التاريخ والمؤرخيسون	الدكتور خسين مؤنس الد
مستاعة التأريسخ	الدكتور محمد عواد حسين
التاريخ هــل هـو طم	الدكتور شىساكر مصطفى
احدث التقريات في فلسفة التاريخ	الدكتور عبد الرحمن بدوى
•	***
افاق المرفة	
للطات علمية من تاريخ الطب العربي	الدكتور توفيق افلويــــــل

ادباء وفنانون	
ارتولىد توينېسسى	الاستلا صداق كـــاب سه سه سه سه

عرض الكتب	
الفوتطوريون البريطانيسون	عرض وتحليل الاستاذ صفوت كمــال
السياسسة الحضرية	عرض وتحليل الدكتور عبد الياسط محمد حسن …

فلسفةالتا دبيخ



ق ايامنا هذه ، ونحن نسير في سرعة تصعيملي العقل ملاحقتها لحو القرن الحادى والعشرين ،
تدخل الانسانية كلها عصرا جديدا يختلف عن كل ما سبقه ، حتى ليمجز الانسان عن تصورالمسير
الذي ستصير السبه ، في ذلك المصر الحافظ الخاجات والهزات والاخطار تدخل علوم البنير
جميمها في طور جديد جدا ، يحتلق بالدقة المتناهية والعمق البالغ ، والتسمول البهيسد المدى ،
جميمها في طور جديد جدا ، يحتلق بالدقة المتناهية والعمق البالغ ، والتسمول البهيسد المدى ،
وانسرعة التى جملت حقائق العلم تتجاور صدالخيال ، حتى أن شطحات رجل مثل جول فين ،
التى كانت تعتبر في الماضى طرائف نتسلى بهافاو قات الفراغ ، أصبحت اشياء بالية قديمة
تصوراته للغواصات والطائرات مما نحين فيسه اليوم من رحلات الغشاء والنجول على مسطح
تصوراته للغواصات والطائرات مما نحين فيسه اليوم من رحلات الغشاء والنجول على مسطح
القصور ؟

ي اثرف على اختيار موضوعات هذا العدد وراجع مادتسهالعلمية الاستاذ الدكتور حسين مؤنس .

ق هذا العصر كان لا بد للتاريخ ايضا ان يساير هذا التطور ؛ والا انتهى امره وانصر الناس عنه ، واصبح جزءا من حطام العلسوم البائدة كالسيعياء التى كانت تسمى الى تحو التحديد والرصاص الى ذهب ؛ وبالفعل ارتفعت اصوات كثيرة بعد الحرب العالمية الاولى تهاد التحديد والرصاص الى ذهب ، وبالفعل ارتفعت اصوات كثيرة بعد الحرب العالمية الثانية على التاريخ واصبح مصيره في الجزائن فعلاه الولا حجة التجديدالتي ادخلها على مفهومه ومناهجه علماء افلاأة ومؤخون من ذوى الجد والبصر ، والعلم الواسع بشسئون البشر ، فاخرجوا التاريخ مس نطا الموات على المالية الالاستقماء ، ومدوا نطاقه حتى شما المحاضر والمستقبل ، وجعلوا منه دراسات اجتماعية وسياسية وقترية ، وفتحوا له بذا المجددة ، فبعثوه بدلك حيا من جديد ، ودعوا كل امة الى ان تعيد النظر في تاريخها وتاد البشر جميما لتفهم نفسها وغيرها فهما أحديدا ، ...

وهذا هو الذى حدا « بعالم الفكر » السيان تخصص للتاريخ عددا من أمدادها ؛ يصم ازمة علم التاريخ وخروجه منها بشرح مفهومـهالماضى والحاضر ؛ وتفاسيره الكثيرة عند كب المؤرخين . ويلقى نظرة على مستقبل هذا العلم وماذا يرجى منه فى قابلالايام حتى لا يفقدمكاذ كعلم له أصول ومناهج ووظيفة فى الحياة .

وقد حدا « بعالم الفكر » الى تخصيص هذا المجلد لعلم التاريخ لان تاريخنا الاسلام نفسه بعانى في ابامنا هذه ارمة دبعا كانت اخطر على مصيره عنيانا من الرحته في بلاد الفرب » لا صورة التاريخ عندنا جمدت من زمن طويل عندقوالب جبادة لا تصل بالمعاضر الا من بهيد » ان التثيرين استخدموا التاريخ توسيلة الوعظ والتوجيه الفكرى بل السياسى » واقتحم ميد الكثيرون من لايمر فون اصله ومناهجه تحلم له اصوله ومناهج بعثه القررة » وما اكثر الادب اللدين حاجهم موضوع يكتبون فيه فعالوالى بحر التاريخ واشتر قوا منه اغتسراف حاط الليل ، ثم مضوا يؤلفون كتبا هى في حقيقتها مؤلفات ادبية او نظرات شخصية لا تنفع التاري او قاراد في شيء » لتكلست كتب التاريخ عندنا على في طائل ، وفي غمار هذا الاندفاع نحسم التاريخ كذا المنهج التاريخي نفسه يضيع حتى عند نفر من اسائلة الجامعات معن اكثروا مس ويكتبون ، معا هون امر التاريخ على الناسى قبل القائلة منه »

لهذا يجيء هذا المدد من « عالم الفكر » وكانه وفقة نامل وتدبر ومحاولة للمودة بالتارا الى اصوله ومناهجه ، وتذكير بما اهملناه مسن مسئوليات المؤرخ ودوره في المجتمع ، ثم دهــو الى اعادة النظر في مفهوم التاريخ عندنا والاجتماد في تقويمه ... او اعادة بنائه بتمبير ادق .. حتـــ يصبح التاريخ كما ينبغي أن يكون علما نافعا يمين الأمة على ادراك حقيقة نفسها يوحقال... غيرها من الامم ، ويمكن لنا من ان تنجف مسين الماضي نيراسيا يضيمه لنا لووايا المحاضر وطريا المستقبل > لان الماضي في ذاته لا يفيــد الا اذاكان له انمكاس على الحاضر ، ولا قيمة لدراســـ التاريخ الحاضر او الجارى الا اذا كان وسيلانارة طريق الفد امامنا ، والاعصر تنفير ولكم الانسان واحد ، وهو لا يتعلم الا من النه ، وقدقال اسلافنا ان الخيول على اعراقها بحيـــــز: ونعن في هــذه الابعــاث نريد أن نقول أن الام على هدي من تجاربها في الماضي تسير وترقى ، وأن التاريخ لا بدرسالهبرة ، لأن الحقيقة أن أحدالا يعتبر بما يقرا من أخبار الماضين كمــا صنرى فيما بعد ، وأنه أن ندرسه على انه تجــارب الماضين أو تجــارب الامم كما قال ابن مسكويه ، فيما بعد ، وأنها نعن ندرسه على انه تجــارب الماضين أو تجــارب الامم كما قال ابن مسكويه ، فيما نتجاربهم ، وتزداد بسيرة بالمنابا وأولها ، ولا يهم هنا أن تعط أو لاتمفظ ، الانتفظ ، الانتفظ ، المائلة لا تفتله ما دال رجل ينتقل من بلاده ألى بلاده أخرداد من يلاده ألى بلاده ألى بلاده ألى بعدود مناظــر الطبيعة في بلاده ألى سورة ثنايه ما رأه في غيها . وهـــاد في ذات يحــادل المحرير مناظــر الطبيعة في الاخرين ، لان الانسان جــرة من تجربة حياته ، ولهلا فسلا يعكن لانسان آخــر أن يقــوم بنفس التجربة ، ومن هنا فيهي لا تنفع غير صاحبها الإفي القليل النادر . وكذلك يصعب أن نتصور أمة المامة لتجارب الامم مثل ضرورة ضبط الادارة، ووضع قواعد لها ، والتدقيق في مصادفالاموال المامة لتجارب الامم مثل ضرورة ضبط الادارة، ووضع قواعد لها ، والتدقيق في مصادفالاموال والحرس على اقامة علاقات طيبة مع الاساس الشــــودي والعراضي » وهي الدندية وليلة ، وما الى ذلك من البديهوات ،

وهذا الكلام الذي نقوله يبدو للغالبيــةالمظمى من القراء وكانه مناقض للحقيقة بسبب
تعودهم السماع من عبر التاريخ ودروسه ، وقديمتنكر كلامنا هذا نفر من الواغلين في التاريخ >
الداخلين بهدانه من غير بابه > لان يهم تعبا شعقيق التاريخ يقبل الناس على قراءتها فيتوهـــــمــم
الداخلين بهدانه من غير بابه > لان يهم تعبا للمام أدب أو تأملات أو فلسخات ، والكثير من
هذه الوقفا تجيد وممتع > وكنه ليس بتاريخولا فأئدة فيه للمؤرخ المتقطع لهذا الفن وطلابــه
الليم بدرسون عليه .

وقد قصرنا معظم الابحاث على علم التاريخ عامة دون أن نظيل الوقوف عند علم التاريخ عند المرب ، لان هذا في ذاته بحث طويل يستحـق/كثر من اشارات ولحات ، وربما اعان الله ومد في الإجل حتى يفرد لعلم التاريخ عند العرب مجلدقائم بذاته ، وهو في الحق جدير بمجلدات عدة .

 ماهیته وفائدة دراسته کثیرة جدا ، وبعضه امعقد لا یفهم فی سطور ، وبعضها الاخر یقوم علی نظریات معروفة فی علم الاجتماع او علم النفس وما الیها ، ولهلا فقد اجتهدانا فی التوضی السست وتقریب المعاني اكثر من اجتهادا فی التفصیل والنفریع حتی یستطیع الافادة من البحث دجل التاریخ المنقطع الیه وطالب التاریخ المبتدی، فیه وانقاری، المادی الذی یقرا لیشتقف و یوسسم

ومن الواضح اثنا عندما نتكلم مثلا مسين الغرض من دراسة التاريخ فائنا لا بد ان نشسير الى آراء اثمة العلم التاريخي عندنا الى جانب من نذكر من آراء غير العرب في هذا الموضوع .

وامرض البحث بعد ذلك لتطور الدراسات التاريخية في الغرب من مطالع العصر الحديث ، ولم يتسبع المجال الكلام صبن انظار البرفان والرومان واهل العصور الوسطى في هذا العلم ، الان الحقيقة أن المجال الكلام صبن انظار البرفان والرومان فيه البوم ، انما هو من عمل طائفة مسن الان الحقيقية المبرزة لمه ، الملام المكترين الفريين المحدلين ، ما والوا يعملون حتى امطوا علم التاريخ شخصيته المبرزة لمه ، وقد تتبعنا عمل أوثلك المنافرين ، وهرضنا وجوه انظارهم وخاصة ذلك الرأى الطريف الذي يقول أن التاريخ حوار بين الاجبال ، بين الانسان والرصان ، بين المؤرخ والقسارىء ، والتجهنا من عرض هذه الآراء الى القول بأن كل عصر يتبغى أن يكتب التاريخ من وجهة نظسره ومقومة الخاص وعلى ضوء ظروفه . ومن هنافلا يمكن أن يكون لاية بلد من البلاد ، أو المالم كله تاريخ واحد) بل تواريخ متعددة ومعنى هاأن عكم تارية التاريخ ينبغي أن تكسون متجددة ومسايرة المتعافر الفتكري والعصارى ،

وانتقلنا بعد ذلك الى الكلام على الاتجاهات السائدة في كتابة التاريخ في عصرنا هذا ، فبدانا بالكلام على بعث الدارسات التاريخية نتيجية النبي بالكلام على بعث الدارسات التاريخية نتيجية النبي استغلف بها اكتابُس ، ودور محفوظات الدول ، ومكتبات البليانات ، وما الى ذلك ، وانتجياب الوخيى على تنظيم هذه الجموعات وقراءتها لاستخلاص المادة التاريخية منها ، و تكلينا عسن التيار المناب التاريخية المنابعة ، وفصائنا أمر الواقعية المؤسوعية والإيجابية التاريخية ، ثم النسبية التاريخيية ونظرية ارتبط الماضي بالحاضر . وامقبنا ذلك بالكلام على تطور العلم التاريخي على السحدى ونظرية ارتبط الماضي بالحاضر . وامقبنا ذلك بالكلام على تطور العلم التاريخي على السحدي المنابعين من اصحاب هلمه الابجاهات ، بادلسين بفوت تم فهمانا عن ادواردجيبون والموسوميين ، ودينيد هيموم ، وآدم سميت ، وليوبولد فون رائكه ومدرسته ، وجوهسان بخوري الموجيسان فيرى ، وبوركهارت وميثليه ، ووقفنا طويلا عند هيجل والمالية التاريخية ، وانتقانا بعد ذلك الكلام على مذهب . وختمنا الملادم فهه ، وختمنا

هذا الكلام عن المذاهب التاريخية بالكلام عسى مذهب جديد في التاريخ يؤمن به الكثيرون من المنظم اللي تؤرخ لسه المخترون عمن المنظم النظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم النظم المنظم الم

. . .

وتناول د، شاكر مصطفى موضوع « التاريخيين العلوم » تناولا جديدا مسن كبل ناحية .
وجمل مقاله مقدمة الموضوع عنه السسبداي الصدى ه فطاف بنا طوافا وميدا في موضوع عام
التاريخ بدانا بالكلام على الانسان نفسه وحسوساني التاريخ ، أو اداة تنفيذ الحوادث بدمير
التاريخ بدانا بالكلام على الانسان نفسه وحسوساني التاريخ ، أو اداة تنفيذ الحوادث بدمير
الكثيرين من اسائذة ذلك العسلم في الفرب ، وحدث عما مسماه « أورد التاريخ » في عصرنا »
الكثيرة ومداها وقال أن ثورة انتاريخ الميدوم وقال بينها التاريخ . وتناول اسباب حسله
الثورة ومداها وقال أن ثورة انتاريخ السوم رغم آنها تجرى في ٥ الصحت الاخرس » ، تسمم في
الانقلاب الجلاري للفكر الانساني ، وقال ، «انها تفلق منفله » بهذا الانقلاب فوصت ما ، ابدادها
تلائل الثورة في ميذان التاريخ فتحدث عن تضخم مادته في عصرنا الراهن بريادة عدد الأمم التي
بلفت الوعى واخذت تكتب تواريخه ، ثم تناول الثورة المادة الترب حيمها .

ثم تحدث عن التاريخ « لا كاحداث تصرائز من ، ولكن كممارسة فكرية وجهد ككويني » وهنا يتغاول موضوع التاريخ بقضيط طويل بعدان بعرض الآواء عدد كبير من المستطابي بهسلما المؤسخة من شيوخ الفديد معناه ، وهو المؤسخة من شيوخ الفديد معناه ، وهو فصل طويل من فصول الفلسفة ، ولكنه ونفصلي الوقت موضوع السامي من موضوعات التاريخ . لان التاريخ بدور في الزمان، وبلا زمان فلا تاريخ . ويعقب ذلك بالحديث عن الماضي وامكان معرفته ، ورسائل هذه الهرفة، وهل يمكن أن تكون كلالة ويقف طويلا عند سؤال خيش بال الكثيرين صمن المؤرخية وهو : ألى أي حد نستطيع القول بأن عمرفتا المانيخية لا بد أن تكون جوئية ومحدودة . من الاحداث ، ورنتها ألى القول بأن معرفتا التاريخية لا بد أن تكون جوئية ومحدودة .

وعلى هذا النحو الفلسفى الرقيع يعضى شاكر مصطفى فى تناول موضوعه الواسسيع المسير . وهو يقف عند كل صغيرة ويناقشهامناقشة فلسفية مدعمة بالمحجج مما قرآ من اصول التاريخ وكتب المؤرخين وما عاناه هـونفسه كمؤرخ نشيط لا يكف عن التنقيب ذلك الميدان الواسع من ميادين المرفة الإنسانية, ويستوقف النظر كلامه من « الحادث ، وما يراد
به ثم حركة التاريخ وما هى « وميكانيكية العملية التاريخية » وهذا يعرض عشرات من آراه اعلام
الناريخ في نلك المسائل التي تعرض لها وخاصة المرفة الناريخية وطبيعتها وحدودها وينتهمي
بأن يضعنا على عتبة موضوع دراسته وهو «مكان الناريخية بين العلوم ، . فيتحلث طويلا عن عملية
التاريخ ، ثم عن الموضوعة وما هم وما حدودها ، والنقد الناريخي واللائمة الناريخية والسببية
الناريخية وما الى هذه من الموضوعات النسبية عن ذهن الغاريخي والليمة البحث المعتبع .

. . .

وتنتقل بعد ذلك الى القال الثالث وهو اللدى كتبه ده عبد الرحمين بدوى عن احداث النظريات في فلسفة التاريخ . . وعبد الرحميس، بدوى نيلسوف اصيل الف في الفلسفة ما يمكن ان يوصف بأنه موسومة كاملة تتناول كل مسائلها ومصورها ، وهو يتناول الوضوع هنا تناول المخبير العارف بكل كلمة يكتبها ، وهمو يسيرفي موضوعه سيرا منهجيا دنيقا يضم السؤال ويجيب عليه ثم ينتقل الى الذى يليه ، وهكذاحتى يستوفى بحثه على احسن وجه يكون .

وهو سكفيلسوف بيسدا بالكلام من الزمان ، ويعطينا في سطور آراء أهم الفلاسفة اللين تعرضوا لذلك الوضوع الذي تعرض لمشاكر مصطفى في بحثه من وجهة نظر المؤرخين . ثم ينتقل الى الكلام عن مسال التاريخ وهل هو يسير في خط مستقيم او في دوائر ، ويتعدث عن كثير من المشاكل التي تناولها شاكر مصفى وكان في اسلوب فلسفى كمسئلة التسبية التاريخية وامكان الثنير بماسيكون عليه التاريخ، ومن تعرضوا لبحثها من اعلام فلسفة التاريخ عند البكسيس دى توكفيل ويعقوب بوركارت وفريدريش نيتشسه وكابل ناسيرز .

ثم يخصص فصولا ضافية حافلة بالمعقامدد من فلاسغة التاريخ في المصر الحديث وهم فلهلم دلتاى ورايه في تاريخية الإنسان ، ثم يتحدث عن جورج زمل ونظريته في نسبية المسسر فة التاريخية ، ورايه في امكان وجود قوانين تحكم سبر التاريخ ،

وبعد ذلك يتحدث د. بدوى من بندتوكروشى وفلسفته التاريخية ؛ وبعطينا عرضا شاملا موجوا لاراء هذا المكن الإيطالي المدى معتبر في طليعة لملاسغة التاريخ في عصرنا هذا .وليسي من اليسير إبجاز كلام بدوى هنا ؛ لائه في ذاته خلاصة دقيقة لمدراسات واسعة في كروئشسه وكتب، فوخاصة ما تصلقهمها بالتاريخية المطققة.

وبقف بدوى بعد ذلك عند كارل ياسبوز وهو من اكثر فلاسفة التاريخ تعقيدا ، وكتسه استطاع أن يثمر لنا آراءه شرحا وافيا) يوضح جوانها ، وخاصة فيما يتعلق بالمؤضسومات الرئيسية التي تعرض لها مثل حدود التاريخ ، والتراكيب الأساسية للتاريخ ، ووحدة التاريخ والدارخي والتاريخ والتاريخ والتاريخ الكساسية للتاريخ ، والعالم .

وقد استطرد بدوى عن الكلام عن اشبنجلرلان له منه كتابا كاملا ، ولم يطل الوقوف عند آرنولد توينبي لأنه في الحقيقة مؤرخ لا فيلسوف تاريخ ، وقد شرحنا ذلك بتفصيل في القسال الأول من ذلك المحلد . ونســـل الى المقال المتع اللى كتبـهد، معهد عواد حسين عن صناعة التاريخ الى كتابته ، فقدم لنا دراسة منهجية ذات اهمية كبرى فى النهج الامثل لكنابة التاريخ ، وهــله الدراسة ذات نيمة عظيمة لايمنسـتغل بهذاالهام ، واذا كان طالب التاريخ فى الجامسة ، وخاصة طالب النراسات العليا فى التاريخ ، يغيد أعظم الفائدة من هذا المقال فان كل مؤدخ ــ عنى اولئك اللبن تمكنوا من المنهج التاريخي ، والغوا كتبا تعتبر عيونا من مؤلفات هذا المن ، يغيدون من ذلك المقال وبجدون متعة وفائدة فى قرامته ، إذ أن كاتبه خبير بذلك الموضوع سواء بما النه ويتحدون من الأهريق والرومان ، أم بما تولى من تدريس هذا المؤضوع لطلاب

ولقد قرائه في امعان وروية وخرجت مس قراءتي بعموفة ادقى وبطريقة مثلي في التجويد في الصنعة التاريخية ، لان د. عواد يسمير بناخطوة خطوة من جمسع المسادة الى ترتيبها وتصنيفها ، الى صياغتها في صورة مقسال اوكتاب ، واحسب أن هذا القسال ينبغي أن يكون في مقدمة ما ينصح الهل التاريخ جميما بقراءته ، والتفكير فيه وتطبيقه تطبيقا دليقاً .

...

ونصل اخيرا الى مقال: التاريخ ومشاكل اليوم والقد الذى يهديه الينا د. محمد الطالبي وسط هذه المجموعة من الأبحاث والدراسات عن علم التاريخ .

و د.الطالبي طراز فريد من مؤرخي العرب الماصرين ، فهو توضي من نفس المدوسة التي اخوجت اننا ابن خلدون التوضيق الأصل المخدون ودراسته عربية فرنسية ، تجمع بين اصالة العلم التوضيق التي معتبر بن وفريسية مثل صعيد بن عبد المسلام المعروف بيسحنون درة التاريخ الفكري التوقيق الخاص في المصور الوسطى ، ومحمسد بن إبي زيد زيد القيراني المدى شاى أخسان المشاهدة عجما العظيمة قبدا والتي تعتبر سى ورايع للدى والمنابع المنابعة على مذهب على العالم دار الهجرة .

وثقافة د. انطابي بعد ذلك فرنسية ، وتارئه يستمتع وهو يقرؤه بهذه الطلاوة التي يعرضها كل مطلع على الكتابات الغرنسية ، فان الفكر الغرنسي عادة دقيق في تفكيره ودقيق في تفكيره ودقيق في تفكيره وهذا اللهة لا تحول دونه ودون المعقووالنسبول والنظرة الواسمة ، وهذا بالشسبط هو ما يجده القارى، في مقال د. الطالبي الذي يحمل الينا جلائة في الاسلوب واصالة في التفكير. ومع أن المؤضوع الذي طلبنا اليه الكتابة فيهموضوع عسير وهو « التاريخ ومشاكل السوب والفذ » الا انه عرف كيف يتناوله تناول استأذجه الحراف الفن التاريخي في يدبه ، ومضى بنا في مباحث ومسارات من التفكير تحمل الينا طهم الفكر الفرنسي وما يمتاز به من ذكاء وحدة .

واقرا مثلا كلامه البديع عن موقف الانسان والتاريخ اليوم ، واستمع اليه يجيب عن سؤال عظيم الاهبية وهو : « هل الحوادث أى الهزات العظيمة التى اعتاد أن يسجلها التاريخ هي حقيقة أجلُّ ما يوجيه عجلة مصيرنا ؟ وجوابه « أن الزلاؤل التي اعتاد أن يسجلها الانسان في قصر

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... المدد الاول

وفزع لا تزيد على أن تخدش وجه الارض خدشالا يبقى له اثر ؛ بينما التماريج الوديعة الفغية عن العيان هى التى تكيف الجبـــال والاوديةوالبحار . . وهذه مقالة مؤرخ مفلسف اديب ارب تعطينا فكرة عن المستوى العالى الـــــلى ارتفع اليه في كتابة موضوعه الممتع .

والقضايا التي يتناولها محمد الطالبي هناكثية ومثيرة ، والإسئلة التي يطرحها ثم يجيب عليها تثير في اللهن دوامات من اعتكر ، فقد تحدثنا مثلا في القال الاول عن راى بعض الورخين عليها تثير في اللهن دوامات من اعتكر ، فنجدالطالبي هنا يضع الموضوع وضعا آخر ويتعدث من مهالحركة المجدلية بين الانسان والتاريخ، فالتاريخ، وسنام الإنسان ويكفيه ، والانسان هو اللهي يصنع التاريخ وسوره » . وفي سياق بحثه يتمسرض الطالبي لابن خلدون وهو من احسن من درس هما الملهر المظهر الله لا يزال الى يومنا ها إعلام الماتية على نهر الفكر العربي السائر الى يومنا ها يطال بقامته المديدة على نهر الفكر العربي السائر الى الله يومنا ها يطال بقامته المديدة على نهر الفكر العربي السائر الى يومنا ها يومان المنابد بلان الله .

ثم يسال بعد ذلك: هل يعين التاريخ على حل مشاكل اليوم ؟ وللاجابة على هذا السؤال
يعوف بنا مع نفر من اعلام التاريخ عندنا من امثال الطبرى وابن الالتي وابن خلدون . ويربط
يين ابن خلدون وميجل ربطا بدسا ويشير اليجول فاليين . وفي اثناء كلامه يجيب عن سؤاله
يتوله ١٥ التاريخ لا يعنا بحلول لشاكل الحاضر لاته لا يعيد نفسه > ولكته مع ذلك يعيننا اهانة
جلدية على فهم واقعنا » . ويختم بعنه بعبارة جميلة ، قال : و وخلاصة القول اثنا مسن
التاريخ صن علم التاريخ وصلته بالامسان ومستقبله > قال : و وخلاصة القول اثنا مسن
الثنائين بسيتقبل التاريخ العلمي . وان كانت الصعوبات لاتفيان على الشاريخ عن
لاتنا تؤمن بالتقدم ، ذلك التقدم الذي تقسرا خطوطه واضحة في سجل الخطيقة ، ذلك السجل
الذي أهاننا ، وسهميننا التاريخ اكثر فاكثر على سبر صفحاته : « افحسبتم اثنا خلقتاكم هيئا
الذي أهانيا لا ترجون ؟ » .

...

ذلك هو الراد الوافر من العلم بانتاريخ اللدى يضعه هذا المجلد من عالم الفكر بين بدى التاريء العربي الذي التاريء العربي الذي المسلح الى الموقة ،الباحث من كل ما يعينه على حل مشاكله كممثل لشعب من أكبر الشعوب الذي حصلت مضمصها المضادة ووجهت سمير التاريخ ، وهو زاد فيما لمنتقد غنى ووفر يستاج منا الى ان نستوعبه في هدوء ، ونتعثله في صبر ، وتقدمه الى امتنا المعيدة في تواضع ، ونشيمه به الى بناء الفكر العربي الشامخ لبنة صفيرة « وخيركم من جاد بما عنده » والله الوفق صبحاته .

محت إنطك البي *

المتاديخ ومشباكل السيبور والغيب

ما فائدة التاريخ بالنسبة المساكلنا اليوموفدا ؟ وما هو مستقبله في عالم التقنيات والعلوم التجريبية ، والقوانين الكونيسة التى تفسع بيدالانسان مقاليد التعكم في العصر وتكييف العالم العاصر والقادم ؟ أنه يحسن بالزرخ ، وبكل ذر علم على الاطلاق ، أن يقف بن حين الى حين و قنة تلم ونسبت لول عن جنوى العلم اللي وحب المحياته ، ولمل علمه الوقفة اوكد ما تكون في ايامنا علما التي اختلا في المناز المحلوم المام اللي وحب المحياته ، ولمل علمه الوقفة اوكد ما تكون في ايامنا علمه التي المحققة ما أنبا به التنزيل سد يا يامنا المحتوت والارض قانفذوا ، كا يتنفلون الا بساطان » (نا سر ما ودد في الأثر ؛ لا يحتولت همة بنا أدم بما وداء المحرش لنائه » . فاليوم اعليت البشرية سلطانا عليه المنزي المطانات همة بنا أدم المرش ، وقبلت

ي الدكتور معيد الطالبي استاذ التاريخ الاسلامي أن كليةالاداب بالجامعة التونسية . يعتال بتقافة واسعة وطم طرير تتاريخ الاسلام العام والقرب خاصة معظم طواقاته بالفرنسية .اخرها من ابن خفدون وفلسلته التفريضية والاجتماعية نشره بالفرنسية

مالم الفكر _ المجلد الشامس _ العدد الاول

التحدى . فما سيكون المصير ؟ وما دور الترزخوالتاريخ في هذا الوضميع الجديد والانقسلاب الحاسم .

فالانقلاب اليوم اجسم واهدول بكثير ممائساهده في زمانسه مؤرخ عدريي فلد ، حضرمي التسسب ، انداسي الاجداد ، ونسسي النبت ، مغربي التجوية والتنقسل ، ومصرى الخائسة والنقسب ، النبت ، مغربي التجوية والنقلب ، الدين عبيد الرحمي بن ظلون ال ۱۳۲۸ – ۱۳۲۱ – ۱۴۵۱ بحيث تبي في المنافز من المنافز بصرة مدهش : « وإذا تبدلت الاحوال جملة نكانما بديل الخليق من اصله ، وتحول العالم ياسره ، وكانه خلق جديد ، ونشاة مستانفة ، وعالم محدث . فاحتاج لهذا المهدمن يدون احوال الطبقة والافاق ٢١ » .

ولمهدنا هذا الذي نميش فيه فنحن أيضافي أوكد حاجة الى من لا يدون أحسوال الخليقة والآفاق » ، أحوال الخليقسة عامة ، لا أحسوال بعض الجماعات المنفردة مهما كانت هامة في حد ذاتها ، أو عزيزة على نفوسنا تسبب من الاسبابذلك أن لا الخلق الجديد » الذي تعيشه ، حسسب عبارة أبن خلدون ، أن لم يكن أول خلق للبشرية من توعه ، فهو بدون منازع أجسسم من كل ما سبق ، وهو أحسسم منعرج من تلك المنفرجات العديدة التي تسوق حتما الخليقة تحو مصيرها .

ثم أن البشرية ؛ أن كانت قديما تساق نحومصيرها في غيبرية بين الفقلة والوعي ؛ فهي اليوم يزداد وميما وضوحا اكثر فاكثر ، وهي تعالج في تمثر توجيه خطاها عن يقطة وتبصر نحو اهداف لم تتضح لها بعد كامل الوضوح ؟، يغفى عليها خلاله البحائب المادى الصرف الذي حلم منه ابن خلم ون ش فالوعي البشرى الجماعي اخذ يفتق من اكمامه ، اكمام الحدود العليدة ، حلود الانحياز ، وضيق الاذهان ، والتعصب الطائفي أو الاقليمي ، أو الجنسي ، وغير ذلك مما يسسد الافقى ويحول دون الشمول ووضوح الرؤية .

الانسان والتاريخ اليوم:

ان الكسائن البشرى بعتساز مس بين كسالكائنات باللماكرة ، ذاكرة فردية وذاكرة جماهية ان التاريخ هو ذاكرة الجماهات هكذا كان قديما ، وهكذا هو اليوم ، غير آتنا اليوم توغلنا في منصرج سوف بصبح فيه التاريخ ، عندما يبلغ التطورغايته ، ذاكسرة الجنس البشرى بدون حصر او تقسد .

والعقيقة أن هذا التطور الذي سيجعل في النهابة من التاريخ ذاكرة الجنس الذي ننتمي اليه بدأ منذ احقاب أو قرون ، لكن بعسفة بطيئة وثيدة ، لا يسلك سبيلا واضحة سوبة ، بل تشمرا ما يتيم في أدفال التمصب والتحزب والنسعوبيات، قبل أن يعسود الى الجادة على يد بعض الرواد الافذاذ الذين لم تنطمس أمامهم السسبيل مهمانسسجتها من جنسوب ومسسمال ، وأننا إلى هذه الناحية من البحث مود .

وريشا يتم التطور اللدى نمتقد ان التاريخ سوف يصبح في نهايته علما حقيقيا ـــ وان اختلف عن علوم الطبيمة ــ فما نشاهد اليوم ؟ ما التاريخ وما هلاقته بالانســــان في يومنـــا هدا.) وفي هذه

⁽ ٢) أبن خلدون ، المقدمة ، يروت ١٩٥٦ ص ٥٣ .

⁽ ۲) این خلیون ، القنمة ، بیلون ۱۹۵۱ ، من ۲۱۸ ، ۲۱۸ ، ۲۹۲ ، ۲۹۱ ، ۲۷۱ ، ۲۷۱ ، ۲۷۲ ، ۲۷۱ ، ۲۷۲

المرحلة الحاسمة التي تقطعها بين ماض يزدادتشعبا كلما زدنا في درسه تعبقا ، ومستقبل نحن على ابوابه في منزلة بين المنزلتين ، وتقادننا الوجل والاسل ؟ ان كل من اعتساد تقليب الصحفحات الصفراء ، صفحات تواريخنا القديمة ، وكل من راض نفسه على سبو بطونها ، ونفض غبارها ، واستخداما ما احتوت عليه من افراح والراح ، العلم يجتح الى الظن الى ان كلمة تاريخ انما هي مرادف كارفة أو هجيسة .

هكذا فهم إجدادنا التاريخ عندا كان في طورالطفولة ؛ لم يتخلص بعد من خضم الاستاطير التي منها طفا تبيئا فشيئا ، كان بعضهم يقصدينه التسلية ، ويصفيم بسجل به مفاخر القبيلة › ومال بوسط به مفاخر القبيلة › وعلى بعضا من مديسة عظورات ، ويؤخر يضمه للطوك كي تكتسبوا من خلاله ما يحتاجون اليه من خبيرة سياسية او يستفلوه لتنجيم ملكهم وسلطانهم ، وهكذا الاستفلاد التكبير ، أو بالنديب والعويل ، وهكذا وردت في شمكل حدوليات تسمنت بكل حادثة جليلة اعتبرت حيدرة بأن تسمجل على مسقحات التاريخ الغراف بأن تسمجل على الانسان في التاريخ الان التاريخ الأدام في المنافقة وبكسوه اللامسان في الله عنه في بطون هذا المستوداة ، فا فاقارت فيما أن كان تعتبر له على الر . هنا أيضا الإنسان في الشاب المنافقة وبكسوه اللهم كما هو بالنسبة للموام أخسري ، طفى الر . هنا أيضا الموادث احتلت كل مكان ، وطردت في النهاية الانسان . ويتبت عده النزعة المتبقة التي لا ترى في التاريخ الإوماد لإمما لحوادث وذكرا مفصلا لهامسيطرة على كثير من المقول الى يومنا هذا ، اذ في التعاريخ الإماد الخلصون لها لم يتقرضوا بعد ولم يستحسلهوا ، وان فلت صدفوهم وخفتست المواهم .

ذلك أنه قويت نرمة أخرى جملت التاريخيمير اكثر عناية للانسان المادى ويوجه نحبوه الإنوار التي كانت مقصدورة على الحملت البارزالدى كثيرا ما كان اروقة البلاط أو ساحة الوغى، وهله المائية النسبة القليات المنافعة التوكية التركية والنسبة القليات المنافعة التركية ومتصحوراتنا أو وحاجات يومنا ما فنحن لا نتكر وهله اما يجب أن تؤكده حتى لا نتخلص من تعلق في تطرف لنقع في تطرف معاكن ما المحوادث العالماسمة من قيمة معارة . غير أن هداه الحوادث المعالمية من المنافعة التي تكسو سطح البحاد . في وليدة ما يجرى في الاعماق و تلك الاعماق و تلك الاعماق على المنافعة والمنافعة المنافعة ا

ثم لنا سؤال آخــر ، هل العــوادث ، اى الهزات العظيمة التي اعتاد ان يسجلها التاريــخ مهما بدت معتازة ، هي حقيقة أجل ً ما يُوجِكهجلة مصيرنا ، واجدر ما يســـتوجب عنايتنا ؟ وإذا ما اردنا ان نضرب مثلا قلنا : اى شم، اشدائرا فى تكييف وجه البسيطة ، الهزات العنبيةة

عالم اللكر - الجلد الخامس - العدد الاول

التي ترتمد لها الفرائص والقلوب ، ام التعاربجالهادئة البطيئة التي لا تثير الانتباه ولا يحسسب لوجودها ادنى حساب ؟ الجواب اصبح السوم يسيرا لان الجيولوجيسة علمتنا ان الزلازل التي اعتاد ان يسجلها الانسان في ذهر وفزع لا تزيدهلي ان تخدش وجه الارض خدشا يكاد لا يبقى له اثر ، بينما التعاريج الوديسة الخفيسة على العيان هي التي تكيف الجبال والاودية والبحار .

نهذا الاكتشاف جعل الانسان اليوم يقيّم الدوافع التاريخية _ او الاسباب ان شسمت _ التهما جديدا . اننا اصبحنا لا نقيس هذه القيمة بمقياس خطورة الكارثة ، وحدة المحتة > وعدد القتل ، فكم من كارثة رهبية ، او انتصاد باهر ، ام بغيرا مجرى التاريخ بقدر انملة ، وكم من دقيقة لطيقة ، ام ينتبه لها إيام ظهوره لدتيها ، اسفرت عن جسيم المسواقب . فاكتشساف المجلة ، واكتشاف صنع الغولاد _ وليسا من الحوادث التاريخ بنا لفهم المدى القديم _ غير وضسع البشرية . وكذلك اكتشاف العالم الجديد ، وضق السبيل الى الهند عن طريق البحر ، كان المثل الموادث الدي المقادة العرب الاقتصادية ولتدهورهم وانحطاطهم ، ما لم تعمله الحروب الفوارس ، فالحوادث الذي الجيلة لا يستغنى عنها طبعا التاريخ ، الا انها ليست التاريخ كله .

فليس التاريخ اذن ؟ في نظر انسان اليوم ؛ كما كان الشأن بالنسبة لانسان الامس ؟ سلسلة من حوادث متعاقبة في زمن مغنى ومنسوبة الى الأهمية بوجه وبدون وجه . فاذا خرج التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ الما التمريك ان يكون هذا تعربة » فنا هو اذن ؟ فاقد عراقه بصفيهم بانه « (علم الملاهمي ») غير ان هذا التعربة لا يرفق بعاما ايضا ؟ لا الماضي وماء لكل مظاهر الكون ، بمختلف السكالها والوانها ، يتسسسع للجيولوجية ؟ ولعلم تطلك وغيره . فلكل صنف من السياد الكاتفات ؟ من جعاد ونبات وحيسوان الربخ وهذا التاريخ له علماؤه وله اختصاصيوه .

وكذلك الكائل البشرى تاريخه - في جملة الكائنات - اذ ان هدا الكائل لا نستطيع انتصوره الا في محيط و والد المتبدئة دائما ابدا . الا في محيط و في والم المتبدئة دائما ابدا . في وضمه و احواله المتبدئة دائما ابدا . في وعلم نظلب منه ان يساعدنا على حرال فر الحياة وفي حاله طبعا الناشي ، الا أن هذا الماضي التاريخي من نوع خاص . فهو لما الماضي التاريخي من نوع خاص . فهو لمنظر المنفي المتريخي من نوع خاص . فهو لمنظر أفي أن كل آن ولحظة الحاضم و محيثة البرخي مستمر . فهو كانظل المنفي المتعقبل . فالتاريخ اذن ليس علم ماضي الأسان ، بل هو حلم تطور الانسسان بالانقطاع على مدى الزمان . فهد علم يعدو وراء الانسان محاولا الربود بهامه وينتهمت ، وان يتبره لمنا الراحل المتنابخ المتداخلة التي معام التي معام تطور الانسان بالانقطاع على مدى الزمان . فهد علم يعدو وراء الانسان محاولا ان يدركه وان يفهده وينتهمت خوان يتبره لنا في مختلف المراحل المتنابخ المتداخلة التي موان يتره من مختلف المراحل المتنابخ المتداخلة التي موان على طبات الناريخ .

فاية التاريخ اذن وهدف ان يشرح لتاالاضيان و وهكذا يتضح لك ان العسوادث مبردة كبر بالزها وما خفى منها في الاعماق ـ ليس لها في حد ذاتها ، من حيث هي حدودث مبردة كبر يتمة ما ما الكر الانساني . ذلك انماتصيح الموادث ذات قيمة عناما ينطقها الؤرخ بعد خرس باستفعاره بابعا والحاحه في مؤالهامن قدر مسئوليتها ومدى تأثيرها في تغيير وضع الانسان وتوجيع مصيره . فالتاريخ اذن فابتهوضالته ان ينقيم ، أن يربعد الملل بالملائد والأسباب بالمسببات ، وان يجمل من كامل الواقع الشعاسيس، والدرامي الأطراف خيئاً له نظامه

وانسجامه أمطاراً والزاما بحكم التسلسسل والتوقد المنطقي، التاريخيناه منطقي المالم الانسان. يهذا اكن (الامركداك نانه بنيغي - كي يكون البناءمتين الاسمى وفي مامن من مراتق الخيال - أن لا يهذا الكرزخ أى مظهر من مظاهر أواقع ، أذ هداالافقال قد يؤدى الى عدم الفهم ، أو ألى شرء من ذلك ، ألى سوء الفهم واشادة قصور من ورتسرعان ما تنهار ودسلم اصحابها الى اوخم المواقب ، أنه بسستحيل عليك شلا أن تفهم الانسان فهما صحيحا مفيدااليوم وفقال والانسان هو موضوع علم التاريخ - أذا اكتفيت بإحصاءالكوارث ، وإذا أجتهات في وضياقواتم الحوادث، هو مرضوع علم التاريخ - أذا اكتفيت باحصاءالكوارث ، وإذا الجتهائية والشربية والسياسية والمقالدية والادبية والفيئة والمقلبة مامة ، وغيرالك معا يكوته ويكون بيئته وماهيئة ، ولذا ترى المؤرخ اليوم يلجأ الى تخصص ادق فادق حتى يتمكن من اداء رسالة التاريخ في وجهها ، أى حتى يتمكن من أعانتناعلى فهم ذاتنا أكن فاكثر ، وذلك أن سيل التاريخ في تشميم مستمر كلما الزداد موضوع بحثه تعمقاً وأتساءا وكلما أزداد وضع الانسان تعقدا ، اى كلما أزدادات انسانية الانسان تكاملا هل من التاريخ وبفضله .

نهناك حركة جدلية بين الانسان والتاريخ ، فالتاريخ يضع الانسان ويكينه ، والانسان هو الذي يصوغ التاريخ ويصوره ، لا تاريخ لو لم يتقش الانسان التاريخ على صفحات هفته قبل ان يتقشب على صفحات ابقى على صر الومان ، فالانسان ، في طلاقته مع تاريخه ، فلمل منغط ، فهو يجهي هذا التاريخ في مراة فكره ويقلبه الهيتصورات محكمة الهيكل يتحكى تأثيرها بدورها على الجاه مصيره ، فلا وجود للتاريخ ، كا لاوجود للومن الذي هو وعاء التاريخ ، أي لا وجود للطروف والمطروف ولا الفكر الذي يتكل التاريخ والومن الذي هو وعاء التاريخ ، أي لا وجود الإنسان الذي ريشة تسير في الجواء ربح التاريخ ، اتنا هو يريد ان يكون ارادة تحاول ان تجرى الرياح بها تفسيعي السيف ، فيكمن المساورة ضمة فواحته .

لكن التجربة البشرية التي بلغها ملمنا حتى الآن تعلمنا ايضا أن سيل التاريخ يجرف الانسان في تياره . فهل لهذا السيل اتجاه وغاية ؟ وهل يُرجه الإنسان أو يرجّه من طلسوفه ؟ هسذا مشكل من أمند المنسال تعقدا واستمصاء على العل الكب عليه فلاسفة ومؤرخون عديدون ؟ وبالرغم مما أسال من حبر فهو لم يزل الى يومناهدا قائما ؟ شالك البجانب ؟ حافزا للتحصي بل قل لتيمس ؟ في الجاهات متنافسة (٤) ٤-وسوف أن يزال كذلك أن امد بعيد . ذلك أن

 ^() إنه يسمر الاستيماب في هذا الصدد ، لكن يمكن انضميل القاريء على المسادد التألية التي هي من أهم ما كتب حول الوضوع :

L'homme et l'Histoire, Acts du VIe Congres des sociétés de Philosophie de Langue Française (Strasbourg 10-14 Septembre 1952) P.U.F., Paris 1952.

ق هذا العدد يبسيط المؤتميرون اراء أهم القدمياوالحدثين ، من فلاسفة ومؤرخين ف القامية

L'Histoire et ses interprétations ; Entretiens au tour de Arnold Toynbee, sous la direction de Raymond Aron, Paris 1961.

في هذا المؤلف نجد تقاشا لأراء ارتوقت توينبي ... بحضورا الكاتب نفسه ... وكثير من هذه الأراء تدور حول الجاه التناريخ وعلاقته بارادة الانسان

Janus, No. IV, Paris Décembre 1964 — Janvier 1965, Ansacré a la question, L'Histoire a-t-elle un sens ?

Rene Sédillot, L'Histoire m pas de sems, Paris, A. Fayord, 1965. M. Talli, Ibu Khaldun et l'Histoire, Maison Tunisienne de L'Edition, Tunis 1973.

مالم الفكر ... المجلد الشامس ... المدد الأول

جدلية ارتباط الانسان بالتاريخ لعلها في قرارتهائلتحق بجدلية الجبر والاختيار التي أعيت كل المقول ، لانها ولا شنك تتمدى الادراك الذي يحتر دون استيماب كل اطراف القضية ـ وهو شرط لحلها في موختيا هذا التي وحسطها نبونا النكري وباشتها قدرتنا على الالسام ، فالأصر بالنسبة للقول بحتيية النجاه التاريخ لا يختلف في جوهرهمن الامتقاد في ابرام القضاء والقول بالجبر ، واذا ما امتخد المرء هذا امتفاد اصادقا لا ليس فيه ، أداه حتما هذا الامتفاد > بحكم التولد المطقيي الاضيار > الن المسام المره الى أصيئة القضاء المير المراقب في فيه فيها ومن تقود > المناقبة المساملة والمناقبة عنها المسامل اركان الجهد والاجتماد والمسئولية - او هو > في بعض الاحيان > يخدم مياسة أو مذهبة معينة تمدى أنها منتصرة > لارب في ذلك > لانها في اتجاه التاريخ > ولان تطور السامل بداب حتما نحوه - لكن هسادا ليس من التاريخ في شيء > وانما هو ضرب من التربيف السامون نمود اليه في حيئه -

والذي نذهب اليه هو أن أقرب الواقفالي الصواب في هذه المسألة ، كما هدو بالنسبة السبالة العبر والاختيار ، هو موقف الاعتفال ، أن الانسان في تفامله مع التاريخ موجّه وموجه ، انه لا شك في نظرنا أن التلزيخ لا يشبط خيطمشواء في لقلة ذكاء ، أن ما تعلمه عنه يقيدانا أنه لا شك في نظرنا أن التلزيخ لا يشبط خيطمشواء في لقلة ذكاء ، أن ما تعلمه عنه يقيدانا أنه منمرجاتها المتيرة العدون في معدفا وقايلة ، لكن هذه الفاية التي تحوها يسير بنا ركب التاريخ ، ليست من كل ذلك ، أسمى وأبقى من كل هذه الجزليات الغائبة التي لا تزيد _ اذا ما تظر اليها من زاوية التاريخ – على أن تكون أمراضها متفرة بتغير الظروف ، ذائلة بزاولها ، أن الغاية التي يسسير بنا للها المنازخ النها هي نفس الفاية التي تحرك كل الخطيقة من النشسوء الي الارتقاء ، أن حجلة التاريخ تدفيا ، ويسائل شتى تختلف باختلاف الظروف ، وكثيرا ما تكون اليمة قاسية ، نحو انسائية أكمل ، تخلق لنفسها ، في كل مرحظة من مراحل سيرها ألى الأمام ، الأطالا الاجتماعي ، والانتصادي والسياسي المكام ، الأطروف من وتلك هي غابته ، والاتصادي والسياسي الكرام وأضعها ولتضجها ، أن حركة التاريخ الوحيدة . التي لا جدال فيها ، هي حركة التاريخ الوحيدة .

وبتضع لنا هكذا أن التاريبة ، أذا مساوضعناه في هذه الأبعاد ، لم يبدأ من يسوم نقش الانسان ماكره على المدر أو الورق، أو حتى من يوم انفها الحيوان ، و قل سميرا أفي الارش نغخ الله فيه دوم الانسيرا أفي الارش نغخ الله فيه دوم الانسيرا أفي الارش فنغخ الله فيه دوم الانسيرا أفي الارش فانظروا كيف بدأ الخلق ، ثم الله ينشىء النشاء الانجرة أن الله على كل شيء قدر » (»). لقد مسار العلماء في الارش واجتهدوا كي ينظروا كيف بدأ الله المخلق ، واتضع لهم بصفة لا تقبل الشك المناسبة على طور ميرا في ورفع أن الرستور . أن لم تكن كارائة وأجهاني .

والحقيقة ان هذا الاكتشاف ليس بجديدتهاما في خواتمه ونتائجه . ذلك ان الانسان ان لم يقم عليه الدليل العلمي قديما كما هــو الشـــانالان ، فقد انتهى اليه بمجرد النامل ، قبــل ان

⁽ ٥) المتكبوت ، صورة رقم ٢٩ ، ٢يلا . ٢ .

يهذبه السمير في الارض ؟ وقحص أديمها ؟ الى العثور على حلقات السلسلة التي تربط أو "لهبحالة الدون في هذا الدون و في هذا الدون و من بين المكرين المصرب الذين كان أهم - قبل داروين يقرون - القسسط الاوفر في هذا الصحد) يجبلو أن نخص بالذكر أخسسوان الصفا ٢٥) وصنكوبه ٢٥ (توفي سمنة ٢١٦) الصسحد كيب المرابط الكائنات : ١٠٣٠ وابن خلدون ؟ الذي يلاحظ فيما بخص شروء الانسان وارتقائه في مسلم الكائنات :

د واتسع عالم الحيوان وتعددت انواعه ،وانتهى فى تدريج التكوين الى الإنسان صاحب الغكر والرؤويّة ، ترتفع اليه من عالم القردة (١٤ الذي اجتمع فيه الحص والادراك ، ولم ينته الى الروية والفكر بالفعل . وكان ذلك أول أفق من الإنسان وبعده . وهذا غاية شهودنا (١٠) ٥ .

ويفسيف أين خلفون: « . . فوجب منذلك أن يكون للنفس استعداد للانسسلاخ من البشرية الى المكية لتصسير بالفعل من جنس الملاكة وقتا من الاوقات في لمحمة من الملمحات ، وذلك بعد أن تكمل ذاتها الروحانية بالفعل كمانذكره بعد ، ويكون لها اتصال بالافتى السلى بعدها ، شسان الوجسودات المرتبسة كماقدمناه (١٠) » .

وهكذا بصبح التاريخ وماء لحركة تقدم جدلية يتوق الإنسان من خلالها ؛ ويفضل الانتصاد على تناقضاته التجسمة في أجهاضات المحضارات المتطابقة التي السائية اكمل الأكمل فهو كل يوم يبني بالتقليم في خباله الشكررة السائيسة ، وماالغيبات في هذا الصدد الاجملة من الانحرافات التي ، أن ماقت السير في طريق الارتقاء ، لا تقطعه ولا تغير اتجاهه ، وهذه الطريق تؤدى الى الاقتى الذي يلي ، افق يكون فيه سحسب تعبير إن خلدون د « الاسسلاخ من البشريسة الى الملكية » ، اى الافتراب من عالم الروحانيات ، ومن يدريك ؟ لمل في خاتصة مطاف هذه المرحلة ينشيء الله يوما الاسمان نشاة أخرى ، لا تقل خطورة من تلك التي قصله بها وفضله على عالم الحيوان ؟ فالتاريخ الذن ليس بالنسبة للانسسان سلسلا زمنيا تعده دقات الحوادث ، انما هـ حركة تطورية جدلية ،

هذه الحركة توجه الانسان بلا ربب . لكن هذه الحركة ، في نفس الوقت ، لم يكن ليكون لها وجود لولا الانسان دو اليد والرويّنة ، لأن الإنسان هو نقطتها المركزية ومحريّكها الدافم لها . لا اتجاه

⁽ ۲) انظر رسائل اخوان المسلا ، ط. بےردی ۱۹۵۷ ، و ۲۶ می ۱۹۳۷ ، وانظیر ایاضیا افلانسه التسائل . S. H. Narr, An introduction to islands cosmological doctrines, Conceptions of Nature and Methods used for its study by the Illuman El-Sufa, Al-Birun and Ibu Sina, Harvard Université Press, 1964.

⁽٧) اثال اللوز الاصلر ، طرالقاهرة ١٣٧٥ هـ ، ص ٧١ -٨٧

⁽ ٩) ابن خلدون ، المقدمة ، بيروت ١٩٥١ ، ص ١٦٧ .

^(.1) ابن خلدون ، القدمة ، يروت ('موا ، ص ١٩٨ ،

للتاريخ لو لم يكن ذلك الانجاه في خلد الانسسان الاول كالشبجرة في النواة ، التاريخ انما هو النجرية انما هو النجرية الدول عن وانخذاذ الوسائل المؤدية لتحقيقها ، النجلي الندريجي لعاجات الانسسان الكامئة في بنتواسط للفائحة التي يحمل سرخصا الانسان في فيب تكويته وفي الماقات المؤدمة فيه ، وان كان لا يعرف دائما على حقيقتها ، وفي كال المناف النابة ، وان كثيرا ما اشتبهت عليه السبل ، وانحرف وانه في ممارجها ، واساء استعمال طاقاته ولم يحسن تقييمها ولوجيهها ، غير أن الطاقة الموجّهة للتاريخ كامنة فيسه بلا منازع ، فتاريخ الاسسان في الانسسان عن الوالاطيقة ،

لكن إن كانت القوى الدافعة للتاريخ كامنة في الانسان ، هل هي متساوية فيه من حيث هو انسان على العموم ، أم هل هي تختلف باختلاف الاقراد ، فيكون لبعضهم دور أحسم ووزن أجسم في توجيه عجلة التاريخ ؟ الكر بعضهم - خاصـة بعدما ظهرت المنهجية الماركسية في التاريخ - أن يكون للفرد دور يذكر حقيقي في التطور التاريخي، اذ اللدوافسع الحقيقية كامنـــة في الجماعات وما يحدث في حياتها من تفسير ، فهي الأهماق التي تتكون في صلبها التماريج العظمي ألتي تغير وجه الكون ؛ والهزئات التي يرتجف لها من حين لحين. غير أن هذه النظرية ... على ما قيها من حقائسق لا تجحد ... تمثل تطريُّ فا جديدًا في التفسير والفهم يمثل رد فعل مماكس ضد تطرف آخر طفي على التاريخ قرونا طويلة وجعل منسه مجسر ملحمة ورديئة تارة وسسوداء تارة اخسرى للبعض الابطال المتوَّجين وغيرهم . والصواب في نظرنا في الابتماد عن كل انسواع التطسرف ، وفي التقييم السليم لكامل العناصر ، اذ تفاعــل الانســــان بتاريخه ، على مســـتوى الافــراد والجماعات ، شديد التعقد كثير النشسابك ، قمن ينكر الدورالذي لعبه « ألف كليوبترا » أي سحر شباكها ، فی تاریخ مصر ورومه ؟ وهل تاریخ انجلترا کان یکون علی ما کان علیه لو حذفنا **کروهویل** (۱۵۹۹ - ١٦٥٨) Cromwell (وما قولنا في هتاي Hitler هل حال عالمنا اليوم كان يكون على ما هو عليه ، الهماب الجماهمير وتجنيدها ؟ طبعما يمكن أنثلاحظ أنه لو لم يجد حطبا جزلا ، لما استطاع أن يبعث الحريق . لكن يمكن أيضًا أن نعكس الآيةونقول : لولا قدرته العجيبة على قدح الزناد ، لما اضطرم الحطب ، وما شب الحريق بتلك الصورة التي نعر فهما على الاقمل . وهكذا نجد دالما في طريقنا تداخيل العواميل وتشسابكها ، وتفاعل الانسان ، على مستوى الافراد والجماعات ، مع تاريخه . فهو مؤثر مؤثر فيه ، فاعل منفصل على الدوام بصور وأشكال مختلفة تعجز الحصر والإحاطة والإحصاء .

وخلاسة القول أن صلة الانسان بالتاريخ وقهمه له قد تغيرا تغيرا بعيدا مند للسك الأيام الأولى التي لم يكن التاريخ فيها سوى ضرب من الميثولوجية أو قصسص اسساطير الاولين ، وأن المرب قد لمبوا دورا حاسسا في تقدم الملسوم التاريخية وكان دورهم في مصورهم الملهبية يتوق بكثير دور الامم الاخرى ، فن طريق منهجية الحديث ، أدخلوا في التاريخ الاعتناء بالوضوعية ، والثائد من صحة الاخبار المروبة بفضل قواعدالجرح والتعديل، والاعتناء بنقد السند والرجال، أي بما نسسعه السرم النقد الخارجي ، وبهذاجطوا من التاريخ علما حقا ؛ ذا جدية ومنهجية ، وكلف عدود الوسع عدفها أن يخرجوا به من حسدودالاقليمية الضيقة الى حدود أوسع عدفها أن فضيا لها المنام الم

التاريم ومشاكل اليوم والقد

ثم ظهرت مقدمة ابن خلدون التي شكلت منصرجا حاصما في كيفية فهم الانسان لتاريخه وتقييمه له ؟ وما يرجو منه من كشيف ؟ لا عن ماشيه قصيب ؟ بل خاصة عن تطرور الجنس الدى ينتمي اليه ومصيره ، لقد مسيق أن بينائيف أعتبس الناس ... قبل ابن خلدون وحتى بعده بقرون - أن التاريخ أنما مادقة ؟ مركزة على قواعد سليمة ؟ عند اهل البحد أس بعده بقرون - أن التاريخ أنما والأسان أولا أن يُورِّ المائية على المورفة المورفة المورفة المورفة المورفة المورفة المورفة المورفة المورفة بوروفا للصوادث البسارزة ؟ أى أن يكون لنفسه ؟ ولعشيرته ؟ ولقومه ذاكرة تحفظ المفاخر خاصة ؟ ولفسط ازمانها حسب السنوات ؟ من دون أن يقوم فيما عقليا عبيقاً غرورة بروزها المفيقة ، وأول من شأت من عدا القاعدة اليونائي توسيعيه كانسان بقطع النظر عن الشعويسة المفيقة ، وأول من شأت عدا القاعدة اليونائي توسيعيه المسافرة المورفة المورفة المائدة عدا المائدة عدال التعربية على محبود . اكان ومن الومنائي توسيعيه عائمة حتى القرن التاسع عشر مجود دفتر به تضبط الونائع حسب وقوعها ؟ مديوني المدون والتحري في الرواية أذا كنان الشارعة عدر لم يكتب لاحد أن يفدت تجميل إيف الاكوست Yvos Lacoste التاريخ ؟ وعلى المؤاتى عبد المائل على المدارية ؟ وعلى يهد المائل عد الناسة عدالمائل عدان يقدت المائلة عدان التاريخ ؟ وعلى يهد المائلة عدل التاسي عبد المائلة عدالة الديارية صيدة المائلة ؟ (١١) . يعد المائلة المائلة المائلة عدل المائلة عبد المائلة المائلة المائلة على المدائلة المائلة عدل المائلة عدان المائلة المائلة المائلة المائلة عدان المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة عدان المائلة المائلة المائلة المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة المائلة المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة عدانة عدى المائلة المائلة عدانة عدانة المائلة المائلة عدان المائلة المائلة عدان المائلة عدانة المائلة عدانة المائلة عدانة المائلة عدان ا

فكيف اصبح باترى التاريخ مياما ــ بالمنى الماصر للكلمة ــ على يد ابن خلدون ؟ كان ذلك قبل كل شهء عن طريق فهم ابن خلدون للملاقة الجدلية المخلافة التي تربط الإنسان بتاريخه . ويتخلئ ذلك بكل وفسوح في تعريفــه له حيث،كتب :

د حقيقة التاريخ أنه خير من الاجتماعالانساني ؛ اللى هو معران العالم ؛ وما يعرض لطبيعة ذلك العمران من الاحوال مثل التوحيروالتائس والمصبيات ، واصناف التغلبات البشر بشمام ملى بعض ، وما ينشأ من ذلك من الملكوالدول ومراتبها ، وما ينتحله البشر بأعمالهم ومساعهم من الكسب والمماش والعلوم والصنائع ، وسائر ما يحدث في ذلك العمران بطبيعتم من الحوال (۱۵) » .

فهذا التعريف للتاريخ يدهشنا ، أذ هدوتمريف له كما نفهمه نحن اليوم ، بل كما يفهمه الما الحريف ، بل كما يفهمه الما الحريف ، بل كما من الما الحريف ، على من المورك التجريف ، الما بالمورك الما المارك الم

Yves dacoste, Ibn Khaldoun, raissance de l'histoire, passe du tiers-monde, Paris, F. (11) Maspero, 1966, p. 187.

⁽ ۱۲) ابن خلدون ، القدمة ، ص لاه .

عالم الفكر. .. المجلد الشامص ... العدد الأول

ابن خلدون ، وبعتبرها القانون الملدى بمقتضاء مسيم التطور الفرورى اللدى لا يعاند ، اتما هي سنة الله و الله المي سنة الله و النبي أشمار اليها القرآن في اكثر من آية . وهكلا يصبح التاريخ استكتباغا كالتطور الانسان ، ومحاولة حل اللغر وشمه اليوم في حلاا الكون ، ويلمسيم الماجل أو الآجل ا

وان لم يطبق إبن خلدون آراهه هذه الطموحة الجريئة في كتاب العبير ؛ فان ذلت لا يسلبه فضل التعبير عنها بناية الدقة والوضوح . وبعدقانه يستحيل عمليا لا سيما في زبانه ، عطبيقها من طرف باحث و موسوحة فتحت مفحاتها لتاريخ العالم الاسلامي باكمله . و لعل استعصاء تطبيق هذه الآراء في كتاب البيئر هوالذي جمل ابن خلدون يفسمن خلاصسة أفكاره وعبر والمبيئر والهاب للاجتماع والاقتصاد والمؤسسات ، وحكاما فتح الوابها للاجتماع والاقتصاد والمؤسسات ، وضروب الثقافات والعلم ، لان كل ذلك أن لم يكن تاريخا صرفا بالمنى الضيق قلا غنى للمؤرخ منه ولا سيل المهورة بسيل المهم الانسان بدوله .

هل يمين التاريخ على حلٌّ مشاكل اليوم ؟

لقد حاولنا فيما مسبق أن نعالج بمضالقضايا الناشئة من تفاهل انسان يومنا بتاريخه ، وأن نستكشف أبدادها ، ودورها في مبكلية كانه ومصيغه ، ولقد انضح لنا أن الانسان ، أن كان كما قبل قديما ا حيوانا اجتماعها » فهو ايضا ، والى درجة أبعد ، « حيوان تاريخي » فالتاريخ يغلنكي ويكتف بصفة أعمق قامتي على مرازمان، كسوره واللائموره .

فهل لهذا التاريخ ــ الذى اخذ الانسان بشمر اليوم بوضوح لم يسبق له مثيل بوزنه ــ فائدة عملية ، وهل يمكن أن نفنم منه غنما يلمس بصفة واقمية حسية لحل مشاهل الساعة ؟ أم هل هو علم مجاني ، لا مقابل من ورائه مســوىمجرد المعرفة ولذة البحث ؟

هذه قضية قديمة ، وهذا السؤال ليسوليد مشاغل اليوم . ولقد اختلفت الإجابة صن هذا السؤال باختلاف الاوضماع والملابسات ، وباختلاف الأمم والنموب ، وتفمير الارمنة والمقليات . لكن ، ان اختلف النامى قديما وحديثافي تفاصيل المجواب ، فهم متفقون بدون استثناء أن للتاريخ فالدة .

وراوا أولا فوائده في جوانبه الدينية . كانالتاريخ يعتبر علما تكميليا للعلوم الدينية التي
كانت تحتل مركز الدائرة بالنسبة للعلوم الأخرى المتفة حولها ، السابحة في فلكها . كانت وظيفته
بالنسبة المحضارة الاسلامية في أيام نفسوفها ، انارة ظروف البحثة المحمدية ، وما نشا عنا من
فزوات وتتوحات ، وما نشا عن الفتوحات من مشاكل فقهية تتعلق بنظام الارض حسب فتحها
حلما أو عنوة ، وبالجوية والمفراج ، وقائرن الهرائلمة ، كما يطلب منه تطميل ما ورد في القرات
من أشارات الى الانبياء ، والرسل والام القديمة وما الى ذلك ، التمس اذن السلف في التاريخ حلا؟
للمشاكل التي كانت قائمة في أيامهم ؛ ووققواً فيذلك الى حد يعيد ، يعيد . :

وتظهر هذه النزعة بؤضوح في تاريخ الطيرى (۲۲۶ – ۲۸۰ ۸۳۸ – ۹۲۴) ، وتبرز من اؤل وهلة جليئة ، في متران الكتاب و تاريخ الراسلوباللوك ٤ ، كما تجدها مفصلة في المقدمة التي قدّم له بها مؤلفه ، الذي كان في نفس الوقت محدثا ومفسرا ، ولعلة " يحسنن أن نذكر هذا أن التاريخ بدأ عند الصرب السببه ما يكمون بطلم الحديث ، في منهجه وأساويه وطرق روايته . كانت هكذا غاية التاريخ لا تختلف كنيا عن غاية الدين في حل مشاكل الجتمع والفرد . وؤكد أبن الأم (٥٥٥ - ١٦٠٠ ١٦٠٠) على هذه الناحية أيضا ؛ غير أنه أسبح خاصة على الجوانب السياسية التي أخسات تحتل المكانة الأولى عندما أنقلبت الخلاقة الى الماء عند تحسب تعبير أبن خلفة الى الله عندما أنقلبت الخلاقة الى الله صحب تعبير أبن خلفة المنافق خندمة السياسة ، فغي وعائد أفرغ مسكويه (٢٠٠٠ - ١٣٢/٢١ - ١٠٢٠) الله تعالى الماء تعالى الماء ا

قين فوائد التواريخ : « ان الملوك ومسي اليهم الأمر والنهي أذا وقفوا على ما فيها معن مسيرة اهل البجور والعدوان ، و والوها مدونة في الكتب يتناقلها الناس ، فيرويها خلف عن سلف ، ونظروا الى ما اعتبت من سوه الماتر، وتبيح الأحدوثة ، وخراب البلاد وهلاك العباد و دهاب الاموال ، و ونسط الاموال ، و ونسط الاموال ، و ونسط الاموال ، و ونسط الموال العباد والحروجها ، واذا راوا سسيرة الولاة العادلين وحسنها ، وما يتبعهم من اللكر الجميل بعد ذهابهم ، وان بلادهم ومعالكهم عمرت وأموالها دركت ، استحسنوا ذلك ورغبوا فيه ، ونابروا عليه وتركوا ما يتافيه . هسانا مسوى ما يحصل لهم من معرفة الاراء السائبة التي دفعوابها مغرات الاعداء وخطسوا بها من المهالك ، واستعاوا نقائل المان وعظيم الممالك . ولو لم يكن فيها غير هذا لكني به خفرا .

ومنها ما يحصل للانسسان من التجاربوالمعرفة بالحوادث ، وما تعسيم اليه عواقبها ، فائه لا يحدث أمسر الا قد تقدم هسو أو نظيره ، فيزداد بلالك عقسلا ، ويعسبح لان يقتدى به أهلا ده،

لا شك أن ابن الاثم ، عندما كان يكتب هذه الأسطر ، كان يفكر في الملك الرحيم ولي نعمته ، الذى استفاد من دروس التاريخ وعظته واستمانها في سياسة ملكه ، وهكذا حدث تطور في فهم فوائد التاريخ وغاياته ، فاعتبره معاصر ومسكويه ، وابن الاثير ، ومن إلى بعدهم ، زيادة على اغراضه الدينية ، مدرسة بتخريج الإطارات السياسية ولتخريج الموك منهم خاصة ، وتتخلي هكذا متانة الصلة التي تربط التاريخ ، في نظر هذا الجيل من المؤرخين والقادة ، بمشاكل الحين ، الساسة .

⁽ ١٣) انظر اللمسل الثامن والشعرين من الياب الثالث اللئومةعده ابن خلدون بمقدمته (ص ٣٦٧ - ٢٧٢) تحتّ علوان : « في الملاب الخلافة الى الملك » .

⁽³⁾ غير الدين التركي ، الاعظام ، الطيعة الثالثة ، بيدتج ١٣ ما ١١١ . ويذكر ابن الاح تاليف الكامل في التغريغ البدران الذين في الدين المسلم من من من من المسلم الم

⁽ مر) ابن الإلى ، الكامل ، بيروت م١٩٦٥ ، ج ١ ص ٧ .

عالم الفكر _ الجلد الخامس - العاد الأول

ولم يشد ابن خلدون في هذا الاتجاه العام ، واعتبر هو بدوره التاريخ حقل تجارب فريد ، ومجال نامل واعتبار ، والبد ع ومجال نامل واعتبار ، والبرز ذلك بصفة جليــقق جيهة موسوعته التاريخية التي اختار لها ، عن قصله وروية (١٦) ، اسم لا كتاب العبر ، وديوان المبتدأ والخبر ، في أيام العرب والعجم والبرير ، ومن عاصرهم من ذوى الســلطان الاكبر ، فيوانيط حرص على بيان وتوضيح قوائد التاريخ بالنسبة لاهل العصر وما يحدث لهم من قضسانا فكتب متنبئها :

د املم ان فن التاريخ فن هزيز الملحب عجم الفوائد > شريف الثابة > اذ هو يوقفنا على
 أحوال الماشين الأمم في أخلاقهم > والأنبياء في سيرهم > واللوك في دولهم وسياستهم > حتى تتم
 قائدة الإقتدام في ذلك في د وجه في أحوال المدرو الدنيا > .

لكن رضم هذا الاتفاق العام حسول فوائدالتاريخ ، وعدم مجانيته بالنسبة لشئون العياة العاجلة (الإجلة ، فائه حدث تفر جوهرى في فهم نوعية هذه الفائدة وكيفية استنمارها . لقد راينا منذ حين أن أبن الالي كان برى « أنه لا يصدات أمر الاقت تقدم هو أو نظيره » أي حسبه العبارة التي ضاعت ، وما زالت شالمة في أذهان الكثير من أبناء يومنا « أن التاريخ يعيد نفسه » . .

وركز كل من برى هذا الرأى فائدة الدين هما امكانية العصول من صحوصه هلي طول جاهزة ، برهنت على نجامتها قديما ، المسائل متكررة هي بينها ، أو نظائرها . . ويحو عاقر خون اليوم ، وكل اهسا الفكر ك ان هذا وهم وخما صحف ، وسعد فهم الشادريخ ، . ومن العجب ان ابن خلدون قد سبق _ قبلنا بقرون _ الى نفس ماانتهينا اليه من نتائج ونبه الى ما اشرنا اليه من خطا ، بفضل ما أوجي من مبقرية ، ونفاذ ملاحظة، ودقة بصيرة، وقدرة نادرة هل التاليف والتحليل. غلقد اهندى الى ان التاريخ لا يعيد نفسه ، واوضح ذلك ايضاحا لا لبس فيه ، فكتب في هذا الصدد ما نصه :

« ومن الغلط الخفي في التاريخ المدهول عن تبدل الاحوال في الامم والاجيال ، بتبدل الامصاد ومرور الإبام ، وهو دار دوى ، شديد الغفاء ، أذ لا يقم الا بعد احقاب متفاولة ، فلا يكاد يتفطن ومرور الإبام ، وهو دار دوى ، فلا يكاد يتفطن الا الام المالية . وذك أن أن أحوال العالم وهموائدهم ونحالهم ، لا تدرم على وتيرة واحدة ومنهاج مستقر . ألما هو اختلاف على الايام والازمنة ، وانتقال من حال الى حال . وكما يكون ذلك في الاحتمال والاوقات والامصار : فكذلك يقع في الا فاق والاقطار والارمنة والدول .
ركما يكون ذلك في الاحتمال والاوقات والامصار : فكذلك يقع في الا فاق والاقطار والارمنة والدول .

ومتمد ابن خلدون في استنتاجاته هذه على الحضارات المديدة البائدة او القائمة في زمانه ،
کمضسارات الفسرس الاولي ، والسربائيسين ، والنبط ، و التباسة ، و بني اسرائيل ، و القبط ،
والروم ، والفرنجة ، والترك ، والبرير ، وسائل المجمم ، والصرب من مضر وضيرها ، فيام
المضارات كلها تقيم الدليل القطعي – کما سبق ان بينا سان التاريخ ليس تكرادا وجودا متواصلا
على بدء ، انما هو تطور وخلق ، وهذا الفائق لايزال برتقي في سسام « التعريج في المخالفة حتى
ينتهى الى المباينة بالجملة (۱۸) ، وهكله المؤتم ، وهكله ينتهي ابن خلدون الى خاتمة ما كان لينترها لا هيجلا
ينتهى الى المباينة بالجملة (۱۸) ، وهكله ينتهي ابن خلدون الى خاتمة ما كان لينترها كان خاتمة مثل
الـ ۱۹۷۰ – ۱۹۸۱) ولا بسول قالعي كولادي . (۱۷۷ – ۱۲۷۰) ۱۹۷۴ خاتمة مثل

[.] ١١) القدمة ، ص ١١ .

⁽ ۱۷) اللامة ص ۱)) الثقر ايضا ص (۱) .

⁽ ۱۸) القدمة ص ۷۶ ...

خلاصة تجربته الطويلة وتفكيره في جلوي التاريخ بالنسبة لحل قضايا اليوم والساعة ، وهي اله « لا يقاس شيء من احوال المعران على الآخر ؛ الا كما اشتبها في امر واحد ، فلطهما اختلفا في الم واحد ، فلطهما اختلفا في ويلم البن خلدون استنتاجه هذا ، الملمء من يقي البشر ابعد عن الفصول الاخيرة التي يختم بها مقلمته ، واللكي يمثل عصسارة ما التعيم البه في خاتمة مطافة في مجالي المفامرة والتألم : والن الملماح والتألم : والني يشتم معالماء سكودوه من تصميم الأحكام ، وقياس الأمور بعضمها على بعض ... اذا نظروا في الملماح " إخراف في قالب انظارهم ونوعاستدلالهم ، فيقعون في الفلط كثيرا ولا يؤمن عليه مناهم علم المتافقة النطق غير مامونة الفلط لكثيرة ما فيها من الانتواع وبعدها عن المحسوس ٢٦) » اذا ما اقحمت فهرا في حقله وطبقت عليه اعتباطا ، وكل من الانواع وبعدها عن المحسوس ٢٦) » اذا ما اقحمت فهرا في حقله وطبقت عليه اعتباطا ، وكل من الناريخ - خلافا للاعتقاد اللك يما واللانسانية في كثير من الاذهان - لا يعيد نفسسه ،

لكن اذا خرج التاريخ كما بينا أن يكون يعبدنفسه ، وأن يكون وماء طول جاهزة أو على الأفل جملة من الأبئلة تحتاب منها بالاستقراء المطقي/النظائر والثنبائة ، هل تبقى له مع ذلك ثائدة نذكر لحل ما يعرض لنا من مسئال في كل حينوسامة من حياتنا اليومية أو السياسية ؟ أم هل هو بالمكس ، لا يرجى من وراله نفع بلسس ، ولايريد على أن يكون عبئاً يثقل عبئا الداكرة ، أو في أحسر المالات أننا هو زينة يتحلى بها الرجل/المنف والأدب الارب ؟ .

لقد سبق أن قطمنا 4 بدون تردد ولا توقفان التاريخ ليس بعلم مجاني، وأن له نقما و فائدة. في هذا جملة لا يختلف النان ولا يتناطع عنزان ، لكن الاختلاف يظهر عند النفصيل وحصر مواطن النفع والفائدة ، لقد عرضنا ... لنحسن ضسيط القضية وفهمها ... لبعض آثراء القدماء من بين أهم مؤرخي العرب ، ولنا الآن على نور ما تقدم ، أرانضيط أبعاد انقضية بالنسبة لوضعنا اليوم ،

اننا اصبحنا اليدوم لا نعتقد أن التاريخ بعدنا بحلول ، لانه لا يعيد نفسه . لكننا أصبحنا تم علم اليقين أنه يعيننا أمانة جلرية على فهم واقعنا ، بل أنه لا فهم لهلا ألواقع ما لم نستعن ينوره الله يا يعوثهى ، والقهم المصحيح شرط أساسي لالتماس الحل الناجع . لهانا نحن نعتقد اليوم ، كما اعتقد أسسلافنا ، مع الاختسلاف في التقدير ، أن التاريخ مدرسسة تضريح الاطارات السياسية ، أو على الآل أنه لا غشى عنه في تكوين الرجل السياسي الذي يبده العل والفقد .

نكيف بنائي مثلا لصاحب الاصر ان يفهم المالم الحديث ، وتوازن القوى المصارعة حتى بحسن النصر في والسير باشته في طريق السائدة ، ذاذا ما جهل كيف كرن هذا العالم في ارحام التاريخ ا القريب منه والبهيد ؟ أنه من البديهي ان نقول ان تصرفات العالم الفسريي ، و اختيسارات قادته ، وملابسات مياستهم ، كمن في ذلك الماضي اللى شهد كون الرأسمالية واثبتاق التارة الصناعية ، وما نسابق نحو مواطن الطاقة والوادالاولية ، وما نشا عن ذلك كله من توسسسم ،

٠ ١٠١٩) القدمة ص ١٠١٩ .

٠ ١٠١٨ ص ١٠١٨ .

ر ۲۱) القدمة ص ۱۰۱۹ ،

⁽ ۲۲) القدمة ص ۱۰۱۹ ،

عالم النكر ... البجلد الخامس ... العدد الاول

واكتساح اراضسي الفسير واوطانهم بالقسـوة كومزاحمات ، ونزاعات مسلحة وانقلابات داخلية تزيد وقتل عنف ا » وظهـور ملميات اجتماعية ورية » وما تبع ذلك كله من انمكاســــات الميمة على ما نسميه اليوم بالعالم الثالث ؛ وعلى وطنناالمربي بالخصــوص ، اللى ذاق الأمرين نتيجة لإنزاله التعريجي عن حظيرة التاريــغ ، بعلماكان ، في القرون التي خلت ، مركز دائر ته والمحرك. الدافم لمجلته ،

ولقد كون الفربيون ، للعم سيامستهم المتولدة عن الانفجار الصسناعي والتقني المذي شهدته ربوعهم مستشرقين عديدين ، وكثيرا منالمختصين في شـــئون البـــلاد التي اخدوا يغزونها سيلاحهم وتقنيتهم ، وأمنداد حضارتهم ولفاتهم، سواء كانت تلك البلاد في أميركا ، أو أفريقيا أو آسيا ؛ علما منهم أنه لا تحكم في الواقع بدون فهمه جيدا . وهكذا يتضح لك لم كتب تاريخنا _ أول ما كتب بصفة علمية في عصرنا - في لفات الحضارات الفربية الفازية ، لم يكن ذلك عملا تحامتها ، على اهمية التاريخ بالنسبة لشعرن الوقت والسعامة ، ونتيجة هذا هي اننا اذا ما اردنا اليوم أن تحكم سياستنا نحو الفرب؛ وتنجع في علاقاتنا معه ، وجب علينها ألا تكتفي بدرس تاريخنا _ وهو ما نقصر عليه كامل طاقاتنا اليوم _بل أن ندرس ايضا تاريخ وحضارات الامم الأخرى التي نتمامل معها اكثر فاكثر ، اى أنه يجب عليناان نكون _ أذا صح التعبير - « مستفريين » مختصين في تاريخ الغرب وشؤونه . ولا يذهبن بكم الظن أن ما نمرقه من لفات القوم ، وما نقرأه مما صنفه علماؤهم في تاريخهم ومختلف شؤونهم يغني من ذلك ويجزي . فان المثل يقول : « ما حك جلدك مثل ظفرك » . ولعل فسل سياستنااليوم وسلبيتها في كشير من الاحيدان يعزبان الى انعدام المختصين في صغوفنا في شئون الامم التي تتعايش معها او تتصادم . لقد سبق أن قلبًا أن التاريخ بقى ايضا بالنسبة الينا ، لكن بمفهوم جديد ، مدرسة لتخريج الاطارات السياسية . وليس معنى ذلك أن رجل السيامسة ينبغي أن يكون مؤرخا ، أن التاريخ اختصاص بغنى - كفيره من العلوم - الأعمار ، ولا يترك المجال للاشتغال بما سواه . لكن بجب أن بجد القائد السياسي من بني جلده وحوله ، من المؤرخين الاكفاء ، ومن الدراسات التاريخية المتينة ، ما سر له السبيل ، وبمكنه من ادراك الوضع بوضوح ، حتى يحسن الخطاب والتصرف ، ويحقق النجاح لا لأنه ، كما توهم القدماء ، يستطيع أن يفترف حلولا جاهزة من الماضي بطبقها على الحاضر ... مما قد يؤدي الى الكوارث الجسام - بل لأن الحكم على الشيء كما بين ذلك المنطقيون فرع تصوره . وفي التاريخ عون عظيم على النصور الصحيح . واذا صبح ماقدمنا من مقدمات ، فانه يصبح ايضا ان نقول ان اخفاق السياسة في معالجة شئون البوم ، انماهو الى حد بعيد اخفاق الجامعة فبل كل شيء .

وللتلابخ دور آخر في معالجة شئون اليوم بلعبه على المستوى الداخلي لامتنا العربية ، ان هذه الاسة تفتت منذ قرون ، وتجرعت كاس/الانحطاط ، وعرفت ذل الخضوع الى الفـــر ، ا وهددها الدوبان ، وجربت مرارة الهورية . فهل لكل هذه الادواء في التاريخ اعانة على العـــلاج ؟ طبعاً ليس التاريخ عصا محربة تحقق المجرات، لكن ــ على هذا البساط أيضا في التاريخ اعانة على التاريخ اعانة على المحربة الحلق .

أن التاريخ من أهم مقومات الشمخصسية ، فالفهم الصحيح له يمين على بنائها ، ووقايتها من اللوبان الذي يهددها ، وعلاجهما من الامراض النفسية التي تعترضها ، وتشل طاقاتها ، فكما ان الانسان يحتاج الى ذاكـرة ، فهو بحتاج الى تاريخ ، لأن التاريخ هو ذاكرته القوصية ، وصلعاء النفسي ملمون الاختلال الذي يطرأ على التوازن(المقلي والنفسي ذاا ما فقد المرء ذاكرته ، فكما يعرض الافراد لفقدان الداكـرة او اضطرابها ، كذلك تعرضي الشموب لضياع تاريخها او دخول التشويف والتشرويش عليه ،

وان شئت ان تفهم قيمة التاريخ بالتمسية لحياة الأهم > وتوازن ذاتياتها اللى هبو شرط تجاحها في معركة الحياة > فه عا عليك الا ان القرينظرة على من لم يضعهم القديد — او العظد — تاريخا مرموقا او مصريقا > فهم كثير ، فيسترى العديد منهم يتألون — من شعور او عدم شعور - من نقص وبتر > كثيراً ما ترى قوما > عظم شانهما و قل > بيحثون عن قلعدة قارة هيئة بضمون عليها الرجابم > ويشمسيدون عليها بنيانهم > ويستمدون منها قواهم في صراعهم اليومي ، فهم تحد المرتفزة بها من مدم > ويحصون كل كبيرة وصفيح أو فيض اسسها العديثة التي لا عمق لهم الله في ما الله الله المناسبة المحديثة التي لا عمق لهم الله المناسبة المحديثة التي لا عمق لهم الله على البقاء بدون تاريخ ، فكان عامر لا يجمع ان عليه على البقاء بدون تاريخ ، فكان عامر لا يجسران يظهر للناس ،

غير الله تسمع ابضا المثل القاتل ان الام السعيدة لا تاريخ لها . كلا ان هذا المثل يرشح بالاستسسلام ، ويتهيء من الفوق ، والكبت ، والليل الى التوادى والنماس الللبذ على هامش العياة ، والفسسل والفحولوالفلالان . هو مثل القهورين الدين مضمه الزمن بنايه ومال عليم بكلكاء ، كان المدن والاحتى ليستالزية ، كالأفراج والتجاح ، لتكوين الكائى العي حقا ، فسحل المزيمة نيه ، وتدريبه على المغالبة والانتصار بفضل رياضة طويلة عسيرة لا ندرك والفتك على الما مراح ، ويعد فلقد سبق أن يبنا أن التاريخ ليس هو حتما ودائما تاريخ الحراح تارة اخسرى . ونحن نعتقد أن اهم ما فيه ليس من هذا القبيل . لم إننا بأن الما أن يسميع بوما تاريخ عائما تاريخ عراقالمونة ، والتقدم عن الكمال والسعادة من طويق السلامة ، طريق أمنة من حوادث المؤود .

ومهما يكن الامر فاتناريخ مدوسة نتعلم من خلالها الاطوار التي مردنا بها في طحريق تكويتنا ونضجنا ، مدوسة تعيننا أن ندرك ذاتيننا ، وان خرج ذلك الادراك من حير التصور الفامض الي حير الشعود الواضع/لين ، خلد مكل من فضيك، انت عربي ، تدرك النك عربي لا بحكم الرقمة التي تعتلها من ارض الله ، بل لان لك ذاتية خاصة تميزك عن غيرك من أهل البلاد الاخرى ، لانك تعرف وجهك فيما يحيط بعل ، لانك ذاتية خاصة تميزك عن عير يعط يبنك وبعين معن سبقك على معطع حلما الوطن معن الأجيال المتنابقة ، أن ذلك السبب هو مبيه التاريخ ، فلا قطعت علما السبب لاضعت قاعدة ذاتيتك ، كما اتك ، اذ مبيرت اهماق تاريخك، وتصورت تصورا واضعا جليا نوع الروابط التي تربط ببنك وبين من غيرودار من بني جلداك ، تكنت من تعريز ذائيتك . . كما تتمكن إيضا من شلبها إذا ما احتاجت الي شلب وتعليب ، كي يسرى فيها الماء من جديد بغضل بدر الاغصان التي لا خير فيها ، وتستميد مكملا شبابا متجددا الجما ، وتستعيد القرى التي تمتصها من اهماق ترتبعا ، والمائيات القربة الأسياة الواعية هي التي تفقى العرام المادقة التي التي متفقى العرائم المادقة التي تستطيع أن تثبت في وباح الدهر ، وتتابعالدي إلى الأما باعتراز وكرامة واحترام المغير .

لقد قلنا ان التاريخ يمين على التشميليبلاستعادة شباب ذاتياتنا اذا ما دعت الظروف الى ذلك . وهذا ما قد يفغل هنه الكثيرون لان الرأىالسائد هو ان التاريخ لا يزيد عن شمسحن وعاء اللذاكرة بمواد توبد وتقل قيمة . وقتل ما يهتدي المرء الى أن التاريخ كثيرا ما يكون > لا شمحنا > بل طرحا الامباء التي لا خير فيها > الأهباء او الانقاض التي تدراكم على اللذائية > وتششيها بالادران التي تدراكم على اللذائية > وتششيها بالادران التي تتمرض لقيما المتحد المائفة عن الاسلاق . فتمرض لقيما التركيات سريان السرطان > فتمرض لقيما التركيات سريان السرطان > ويمثل بدوانها اللهمان ويشلها المصاب ويعشل عليها الارتياك . وفي التاريخ بمفهومه العلمي المحيج علاج لهاه الادواء > لانه يلمبه المنافعين والله يلمبه التصاب الدواداء كانه يلمبه التصابيات الأمم والجماعات > الدور الذي يلمبه التخطيط النفسائي بالنسبة للافراد .

ولنضرب لللك مثلا حسميا . اتذكر الكانتيهت اكثر من مرة ـ وقــد ضربت في الأرض شوطا ومر عليك زمن منذ نزلت من الحافلة _انتبهت وانت تضم يدك ، وتعقد اناملك عقدا على التذكرة التي ابتعتها عند ركوبك ، وأمرت الاتحتفظ بها كي تدلي بها عند الحاجة ، وتامن المراقبة والحساب ؛ هل تسساءات عن السر في احتفاظك بتذكرة اصببحت عديمة العائدة بعد وأصبحت مجرد ثقل يثقل يدك ، ويعوق حركتك، وانت تحتفظ بها ، فهـل مر بخلدك ، وطــرق ذهنك ، أن السر في ذلك هو أن الامر الذي صدرعن وعيك البناطن ليدك ولاتاملك بالاحتفاظ بالتذكرة لم يرفع بعد ؟ . . فاستمرت الانامل المأمورة على الامتثال للأمر . . وان رفعت الاسباب التي من أجلها صمدر ذلك الامسر . بقي الامسرمرسوما في طيات ، بل في طيات أعماق نفور وعيك الباطن واقصاها ، بقى في غضون اللاشمورك كمالو رسم في ناظمة آلية ، فبقيت تمتثل اليه وانت لا تشعر به شعورا واضحا . حتى اذا انتبهت ووعيت ان الظروف قد تفييرت واستحالت ، صدرت عندها الأوامر بالتخلي عن التذكرة التي أصبحت عبدًا لا نفع وراءه . فتنبسه ط الدّاك كفك ، وتنطلق الناملك وتسقط التذكرة ، وتشمر بنوع من الانفراج ، وبان عائقا قد رفسع ، وان عقدة قد حلت ، وانك اصبحت قادرا على ان تصرف قواك التي كانت معطلة الى ميدان آخر ، هو أكثر نفعاً ؛ في الظـروف الجديدة القائمة . فخلاصـة القصة هي أن نســيانك التذكّرة لم يخلصك من عبثها غير الصالح ، وأن الخلاص لم يتح ، والمقدة لم تحل الا عندما أدركت ، وتذكرت

وكذلك شائنا مع التاريخ ، فنسبياتنا إباه ، وتنكرنا له ، واعراضنا عنه ، وفض الطبرف لا يعيننا كل ذلك لا فللا ولا كثيرا على الإنفلات من سببكته ، فنحن ، ما دمنا نحطه في غضسون الاستون و توز و تقييم و تعييز ، فائنا نظل نجر قيودا عديدة من عقائد بالدة ، ورواسب بالية ، وإنشاش فائية ، تنسوش مخصيتنا ، كوتطل حوثتنا وتثقلها مع أنها قد فقدت الحاجة اليها ، ولا تستطيع ان تتخلص منها ونطلق الرعن طريق الاضطلاع المصير والوعي الجوري الذي يمكن من طرح ، وإيداع ما ينبغي بإدامة في خوانة المحفوظات إبداعا مرتبا منظما ، وهكذا نتمكن مضلبذوائيتنا كي تبقى فيتية أندا، تؤتمي الشيعة ويلدم، باللات ، بينها التشديد مودنا ، ولا نجتث ارومتنا ، واجتناث الأرومة يهيت الشيجة ويلدم، باللات ، بينها التشديد يريدها قرة ويلدم، باللات ، بينها التشديد عليه الناسبة يقوم اذن بعنها التدمية من الدين الناسبة يقوم اذن بعنها النسبة من علم النسبة للافراد : فيه سلامة روح الامة عن طريق الوعي ، فعندما نوب عن علم الوعية عليه المنسبة المناسبة الافراد : فيه سلامة روح الامة عن طريق الوعي ، فعندما نوب عن علم

الريختا ، ثرتب في نفس الوقت عن وعي مسابانفسنا . و « ان الله لا يفير ما بقوم حتى يغيروا ما بانفسهم » (٢٢) ، ولقد قبل ان الأمم المتخلفة اقتصـــاديا انما هي في الحقيقة متخلفة تحليلا . وهكذا نجد التدريخ في صلب منساكل المدم .

ولننظر الآن – على مسبيل المسال ، ومع تراء البساب طبعا مغتسوها في وجسه التاويل والتعليل سـ من يين قضايا المسامة في قضية واحدة وهي قضية الوسعة المعربية . . . وقضية وحدة الامة العربية هي قضية ام كثيرة تبحث اليوم عن الوحدة وتشعر بالحاجة الماسة اليها على جميع المستويات ، وبن بين هذه الأمم المطيات الفضام التي تعكل من بناء قاعدة هذه الوحدة ، لعلها أو فر عند العرب ما هي عند غيمم ، ولعل الحاجة اليها ايضا أو كد واصحة بالنسبة الينا . لكننا نتوق الى الوحدة بصدق ، ونسلك اليها عن طريق ثودى الى التفرقة ، لم ؟ انه يستحيل علينا أن نجيب من هذا السؤال ، وان نفيم السرقي هذا النتوق الماشني سـ والفهم كما قدمنا طريق ضرورية نحد و العل سـ ما أمنستمن بمضعل التاريخ نهتدى في ظلمات اخفاقنا . كي نفير المسبيل نحو النجاح والوحسول الى الإحداف .

طبعا أنه يمكن أن نقتنع بالبسير مس التفسير ، فنقف مند قول عثمان لاصحابه قبيل أن يندخن على المحابه قبيل أن يندخن على المدى جميعا أبدا وأن الدخن على أم يند عن المدى جميعا أبدا وأن يقالوا داور المجالة الذا في المحاب بنا المثل الى أن دموة المضليفة النمهيد قد استجيبت ، والى أن العسرب أم يرالوا ، وأن يزالوا بحملون دم همان على مر الآيام ، أذ بدلك قضى القسدر . فيها المسير ما ورائي لا فلمتن إليه .

ولقد حاول الاسلام أن يجعل من المسلمين اخوانا ؛ وأن ينزع ما في قلوبهم من غلاً ، ويمحو حمية الجاهلية ، فسمى الى تأليف قلوبهم حول اله واحد ، وكتاب واحد وقيلة واحدة ، وسوئي يينهم ، سوئي صغوفهم في المسلاة ، وسيوئي طوافهم في ازار واحد محلفين الرؤوس حول الكبة ، وخفف من النفاوت الاجتماعي بأن جعل من طويق الوكام حقا للفقير على الفني، وهكذا من هباء القبائل والمشائر والاجتماعي بأن جعل من طويق المه وحدة تربط بين افرادها لحجة الانجوء وتضمن مسيلامتها عدالة التشريعوتوفي المساواة ،

ودارت عجلة التاريخ دورتها، فاذا المصبية تبعث من رمسها ... أو قل تستيقط بعد اغفاء ... واذا الحمية تحتدم ، واذا دم عثمان بسفك ، والشمل بعزق تعزيقا لم بلتم بعده التثاما حقيقيا

مالم الملكو _ المجلد المقامس ... المدد الاول

الى اليوم . لكن بلدة الاخاء والوحدة التي بلدهاالاسلام لم تمت إيضا ، فيقيت كامنة في النفوس، لا تورق وتشعر ، ولا تزول وتغنر ، وذلك لاسباب بجب أن يعيط عنها اللئام التاريخ ، اذا ما اردنا أن نهيم، للبسلمة الظروف الملائسة لازهمارهاالدائم . لأن السبل التي اهتمدت الى اليوم لم تأت بطائل ولم تسفر من نتائج قائرة ، بل انتهت بنا في آخر الامر الى عكس ما اليه نقصد .

لقد عمد الأمويون الى لـم شعث الأمة ، فاعتمدوا فى الجملـة على السيف الا شدودة ، وتفخوا فى الصبية ، وحاولوا اخضاع شق الىشتى ، أو شق بشق ، فتنابعت الفتن والثورات واودت فى النهاية بملكهم ، وحاول أن يلم شحالالامة الساسيين ، فاسستمانو ا بالخراساليسة وادكلوا امرهم الى المرتوقة من أصناف الجند ، واحكموا نظام البريد والاستعلامات . فلم يفن عنهم ذلك شيئا ، ولم يجنوا من الاعتصاد على القرة والباس شيئًا ما ، سوى انقسام دار السلام الى ممالك عديدة ، فلم يبق فى يد الخليفة المقتصرين وصيف وبقا شيء يدكر .

وبقيت دار السلام والعروبة مفترقة الشيل ؟ بل حريا على بعضها بعض ، ومرت القرون ، وحاول بعض الفقها - كالحودي ٣٦١ - ٣٠١ (١٠٥٨ - ١٠٥٨) وأبس تيهيسة (١٦٥ - ٢٠١٠) وأبس تيهيسة (١٦٥ - ٢٠١١) وغيرها – النبوروا الانقسام او ان يخفوه وراء ستورسن (١١٦ المسابقة المالية ، وقد يخال لانسانان السمود بالوحدة ؛ بعد هذا كله ، قد طري في طيات التاريخ وقضي امره ، فاذا بقرار الفاءالخلافة – الصادر في ٣ مارس ١٩٢٤ يحدث وحق عبية عبيقة في القليب وائمة في الضمائر ، واذا الكتب تنشر حول هذا الموضوع ، تسيل اسي ترقم عيدت وقوى معهد بركات الله ، الهندي الأسل – وتصف الدواء تارة أخسري ككتساب وشيد وشياد في المذالة المؤلفة عن كتساب وشيد وشياد في المنازة الخسري ككتساب وشيد وشياد المنازة الخسري ككتساب وشيد وشياد في الدواء تارة الخسري كانتساب وشيد وشياد في الدواء تاريخ وشياد وشيا

 وق هذا ذلالة واضحة على أن اللحمة التي نسجتها لفة القرآن بين كل الناطقين بها حاصة لم تبل بالرغم معا تعاقب عليها مس احداث . تعرقت الابعة العربية على المستوى السياسي ويقيت حجة على المستوى الحضارى والعاطفي ، وفي بقائها حيثة ، وفي صحودها طوال القرون المتتالية في وجه كل دواهي التلاشي > دلالة على أنها تعلك أرضية يمكن أن نطبض للبناء عليها .

لكن لم أم نتجع في أشادة هذا البناء بالوغم من كسل المحاولات المناصرة التي لا نشسك في صدقه ؟ المجلسة المناسبة الم يسبب ان صدقه ؟ هذا بعضه المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة التي تعليل المناسبة على المناسبة التي تتبير المناسبة من جميع السواحي. اننا اختفقا الى اليوم في حسل الهم قضية من قضايا عصرنا لاتنا لم تحسن تصور كاننا لم المناسبة مناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة النوابية التوليق المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة النوابية التوليق المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة النوابية النوابية المناسبة المنا

وعندى - اذا كان لي عند - ان السر في فشلنا بكين في اننا ما زلنا) بصفة وباخسرى
بطرق مقنعة أو صريعة / نسبي الى الوحة صينالك الطريق التي جربها الآبادة في نجاح ، طريق
القوة ، والاخضاع ، والهيمة ، وتغوق عصييةملى عصيية ، وشق على شق ، ولقد اقام التاريخ
دليله القطعي انهاده الطريقة تنتهي الى رخيج (٢٥٠:ان نسئك دم علمان أو أن نظالب به ، اى أن كل
دليله القطعي انهاده عنها بالثورى وما بدي بالمي الرجمي ، الفعل ورد الفعل ، كل ذلك لا يحل
الشكل ولا يجمع مملا ، الم تر أن الفرب ، عنداما نصر بالعاجة المحة الى الوحدة في أيامنا هله ، الخل بسمي اليما من طريق توحيد المسالح واليف القطاب ؟

⁽ ٢٤) الرتج هو الطريق السندود .

لقد مر هلينا دهر ونحن نتارجح بين قطبي الوحدة والتفرقة ، واعتقادى ابه يستحيل علينا
ان نضرج من هذا التارجع الى الانطلاق الا الذاومينا تاريخنا وأحسنا تحليله وقهمه ، وقهمنا
الرضينا وأحسنا تحليله وقهمه ، وقهمنا
دورسه ، ولا يمكن أن نقك الدائرة الموبوعة الا إنقاضلنا الجنا من دم عثمان -الى مس وسالتل
العنف بكل الوامه – ولا يكون ذلك الا بتطهير ضعائرنا من بقايا حمية الجاهلية – التي مازاته
ولا شك تختلج في امع أعساق اللانسمورنا - وتنقاب فينا باعانة الوعي والارادة المسادقة ،
المادىء التي بلرها في قوينا الاسلام ، تلك البادي الفائدة لكتها لما ترشيخ أيضا لعدم صفام
تربة ضعائرنا ، أن التحليل التاريخي الصحيح بعكن أن يحدث ثورة في نفوسنا لا لان فيه معارة
للماكرة واثقال لها ؟ بل لانه كثيرا ما يكون ، كماقلمنا ، عملية شلب وطرح الأعواد البابسة ،
ورفعا للتابح الذي يموق الإنطلاق .

هذا كله ممناه أن التحليل التاريخي فيه فكالقبود التي تعوق حل مشاكل الساعة ، فينبغي خزان لحول المناعة ، فينبغي خزان لحول جاهزة ، ولقد وقعنا في هذا الخطائون في وحلونا منه بدورنا ، اى ان تعبره خزانا لحول جاهزة ، ولقد وقعنا في هذا الخطائفلا ، فلم نتجع في نهضتنا التي سبقت نهضسة اليابان زمنا ؛ وتأخرت عنها تحقيقا والجزاز بهوة ماحقة ، هي هوة تخلفنا الدائم ، ولمل السر في ذلك هو أن حركة الأصلاح التي انبشت فيناكات تعدو الى الرجحوع الى السلف المصالح وهدال كان كسل السلف صالحين ، فلقلب صفحات التاريخ من صلحق ــ وكان شمارها : «لا يصلح حال حاضر هذه الامة الا بما صلح بهاولها » ، فلم نوفق الى السبيل التي جعلت من البابان ثالث قوة في عالمنا ، وما ذلك الا لاتنا لمنع أنه : «لا يقاس شيء من احوال المعران على اللباب ثالث قرة في عالمنا ، وما ذلك الا لاتنا لمنع أنه : «لا يقاس شيء من احوال المعران على موض أن نبتكر ونخلق ، أو على الاقل كواتا في القضانا بانه ، فلم نفقه ، فحاولنا أن تقلد السلف موض أن نبتكر ونخلق ، أو على الاقل كواتا في القضانا عقلية تبحث على التقليد اكثر مما تبعث على الابتكار . هما تبعث

لذا يجدر بهؤرخينا اليوم ان بعتبروا كلوها حتى لا يكسون التاريخ ، اما علما مجانيا لا فائدة ما ترجى من ورائه سوي مجود المرفقة ، واما سجل تعجيد نعالج به _ بصغة غير ناجحة في الحقيقة حرك مراكبات التقرى ، ولا تجبى منه في التعقية حرى التخدير والديد التعامل على فراض مجد اسلافنا . يجب ، كن نعين على حل مشاكل اليوم ، ان نعطى الأولوية في بحولنا الى تللك الفترات المائلة في تاريخنا ، كال الفترات المائلة في تاريخنا ، كال الفترات التي انتجت بنا الى ما قناسيه من تنطف وحومان ، الى ملم العامل بجب ان نوجه جهد شبابنا من الباحثين ، وبهده الصورة فرجدو ان يكسون في التاريخ من على الاقلاع المحتى الدى هو شرط وردة ورجدو ان يكسون في التاريخ من على الاقلاع المحتى الدى المناسبة المادين ،

تزوير التاريخ

لكن التاريخ لا يؤدى على الوجه الاكمالوظيفته هذه ، التي تخرجه من ان يكون علما مجانيا (٣) . الا يشرط: فرط مطابقته الوقع حتى لا يكون بناه المحاضر والمستقبل على مقدمات والهجة ، ولسيوه إلحظ فان توفي هذا الشيط ، كالذي يحطم به كمل مؤرخ مخلص لعلمه ، ليس مسيرا انقط ، بل هو مستخيل تماما في كمال العلم الانسانية اطلاقا ، وفي التاريخ على وجمه الخصوص ، وذلك لاتحاد المنظر بالنافل ، قدمسيق ابن قدمنا اننا نصمنع التاريخ بقدم بعد ما المنافذ ، مهما احطتنا ، تورب بوجه من الوجوه وبدوجة من الدرجات .

^(27) يريد الكاتب بلغال مجاني شيئًا لا فالدة فيه .

ذلك ان التاريخ الذي تكتبه لبس أبدا عين الحقيقة في ذاتها المجردة ، انما هو صورة ننتوهها صبن ذهننا نوهم بصدق انها تعكس عين الحقيقة ، فكل كتابة للتاريخ مبنية في قرارتها على هسذا الوهم ،

ثم أن هناك مشكلة الوثائق التي تعتمدهاق كتابة التاريخ ، فهذه الوثائق لا دمثل ابدا كامل الوجه المؤلف من مهنا كان التلاريخ الذي تعتبقريها أو بعيدا) وخاصة أذا ما كان بعيدا) فأن معيدا) فأن ما يبلغا عن وثائق لا يحيط بجميع أواحيه ، ذلكان يد الدهر وبد الانسان وأسواع الصسدف في النهاية تضمن النقابة تشمن لاتخر الانق بلا رجمة ، وهكذا تكتسى كتابتنا للداريخ صيغة اعتباطية تميز بعض الظواهر دون بعض وما ذلك الا لجهلنا) وعلم شمول وثاقتنا > التي تتول في نسيج التاريخ على المنابق بالوان تتول في النهاية بالوان منابع المنابق على المنابع بالوان ويتسمخ فرقها ويضيق ، وكل هذا يختم في النهاية بالوان ويتما كن التي المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع ويرفق .

أمنا الى ذلك كله ومن اللاحظاة ، فما يكون قد شاهد الجندي الذي شارك في واقعة الواتون المناهد الجندي الذي مدارك في واقعة المناهد المجادية المناهد الجندي المناهد المحادث واسماع و تصنعيج ان يوكي منها أن أبداد المحادث واسماع و تصنعيج الناساهة وتعنيا تصبح المناهدة للحادث وستطيع الآلم ، عن المناهدة المناهدة من المناهد المناهد المناهدة المناهدة في المناهدة في الرواة عدد تقدير المسئوليات المناهدة المناهدة في الرواة عدد تقدير المسئوليات كانت الظروف مدينة كل المستوليات كانت الظروف ملائمة . فما بالك عندما يكون التقادل المحودة في ظروف مسيئة يختلط فيها المحادل بالنابل ، وتقصدادم فيها المسئوليات المحادل بالنابل ، وتصدادم فيها المساهدة المناهدة المحادلة المحادلة المنافد والمحدد المحادلة المنافذ والمحدد المنابل المحادلة المنافذ والمحدد المنافذ فيها المحادلة المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ والمحدد المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ والمحدد المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ المنافذ والمحدد المنافذ المنافذ

كل هذا يؤدى اضسطرارا الى اضسطراب الصورة التي نحاول أن نرسمها للتاريخ ، والى عدم الماتها أمانة علمة تعلمتان لها القلوب اطمئنا: لا يكدره فلك ، ففي كل هده الاحسوال التي استوضاعا ، على مسلمان الورخ بالدواع متنوعة من استوضاعا ، على مسلمان الورخ بالدواع متنوعة من الهنائات والملابسات التي تعوقه دون بلوغ الحقيقة بمن غير أن يقصد حتما الى التلبيس قصدا ، وإلى الهنات والملابسات التي المي مسلمان التورير عمدا ، في أي مرحلة من مراحل تسجيل المحادث أو تأليف البحث ، اتما هي مسلمان وتتمسرات ملازمة لطبيعسة التاريخ ، وهذا مانهمل التاريخ ، وأن كان واحداً في قرارة ذاته التي تحدداً في تاريخ تقل المنافقا من قواعد تريد وتقل التي تضوفها مقولنا انطلاقا من قواعد تريد وتقل . وليس من تأويل ، عندما تكون خاصسة هل ملابساته ، في مامن تام من الإنجراف والزيغ .

لكن هناك اخطر من هذا كله ، قد بقصداحيانا ، لاسباب عديدة ، الى التزوير عن قصد وروية بطرق شتى ، تتراوح من التدليس الصراح والافتسراء السمائر ، الى الافقال المنهر وقش الطرف واسدال الستر ، والامثلة على هذا لسرء المحقل اكثر من أن بحيط بها عدا و حصر ، تجدها في المحرف الفترف ، كما تجدها في عصرنا في المحرف الفترف ، كما تجدها في عصرنا هذا ، عصر الوسائل السمعية والبصرية ، فعاذانعلم عن جهم بن صفوان ؟ لا شبك انه كان احد المام التفكير الاسلامي في ابلمه الأولى . لكن لم يلفنا عنه الام كال له معارضوه من الواع الثلب العلام التعديد والتحامل ، وقيما يخص الاموين هل المصورة التي

نكتيها لو بلغتنا ألصادر التي الفت في ايام قيام دولتهم ؟ أو لم يبلغ التزوير المدير المنظم في ايام الساسيين الى تدليس وتيقة ؟ شهد على صحتهالقات الشهود ؟ تدنس نسب الفاطهيين ؟ ثم انظر الساسيين الى الشهيدين والشيعيون في شان عبد الله الدائمي ، القائم بلدوة الفاطهيين بافريقيا والبائي لدولتهم ، أى صورة نصسدق ؟ وكيف نفرق الحقيقة من التحجيد أو صرح الافتراء فيما كتبا القاضي الشعون ومتحزبا لمذهبه أو فيما ومطلبًا متقرق من تاريخ الرقيق ؟ الذى كان من رجال السياسة في عصرهم ؟ من تاريخ الرقيق ؟ الذى كان من رجال وليا المتارخ النازية لوانتصرت هذه النزمة وكتبا تاريخها مؤرخون وفي أياساسة متحزبون لها ؟ ثم السنا نعلم أن تاريخ النازية لوانتصرت هذه النزمة وكتبات تاريخها مؤرخون الساسة متحزبون لها ؟ ثم السنا نعلم أن تاريخ العزب الشيومي تعاد كتابت كليا تغير دوق الساسة في مساحع نجم البعض من رجالانه وباقل لنجم الأخرين ؟ وهلم جوا .

وكل الواع التزوير هذه ، التي تزيد وتقل سفورا ووقاحة وتحديا ، فان تعددت وسسائلها وتحسنت واحكمت على مر الإبام بفضل التقدمالتقني لاجهوة قلب الحقائق ، فانها قيت واحدة في غاياتها ودواعيها . وهذه الدواعي هي التقدمالتقني لاجهوة قلب الحقائق ، فانها قيت واحدة في غاياتها ودواعيها . وهذه الدواعي هي التي تقسد عموما الى ان تجعل من التاريخ خادما طيما لسياسة السامة ، فعوض ان يكون التاريخ بحثائيها وحسيرا عن الحقيقة ، ومحاولة فهم صادق تحزب الى شق على شسق ، وبدون انحياة الموقعة على اولئك . ويستعيل ان يكون ذلك بدون انحياز الم هؤلاء على اولئك . فان الالتزام في التاريخ بـ ما لم يكن في خسفة الحقيقية . وحو حتمها الى التزوير . فالأولى اذن يكل رجال السياسة ، على اختلاف مثمارهم ، الا يكون الأورخ متحزبا ، حتى! بكون حريا ، وحتى يتمن من اداء ومسائلة . المسيانة ، ولقد راينا ان ذلك ليسى بعين حتى في احسن الظروف ، فما السياسة الذاء الراكعت العقبات الا وقد راينا ان في البحث التاريخي الصادق عونا اكل وجال السياسة الدين يكرسسون جهودهم عن اخلاص النقدم بتصويه م

غير أن هناك من يدعو جهرا ألى تحتوبالتارخ واتحيازه في تاويله الى فريق أو مذهب . ويعلنون هذا بأن التاريخ تصور لدختي، يستحيل بمهما بلدانا من جهد ؟ أن يكون نسخة مسادقة مطابقة للواقع ، ونحن نعلم هذا ؟ ونظل أثنا أكدناعليه تأكيدا كافيا فيما سبق ، لكننا نعتقد أيضا أن هذا التمليل ؟ وعا يتسرب عليه من تريضتهمد مدير للسقيقة ؟ أثنا هو : كما قال علي ؟ أن هذا التمليل ؟ وعا يتسرب عليه من تريفته تفيق قرارة ذاته لا يدخل تحت قبضة أدراكنا ، وباطل أن تخذ من ذلك ذريعة كي نشوه ألو اقع عن روية كونيفه » وتؤوله حسب ما يرتشيه حزينا » أو أن نعمتنا أ و مما تعلمينا به من مذاهب ، فأن كان الواقع صحب المراس مستحيل المثال ؛ فأنه لا ملد في ذلك للمؤرخ أن يقتل الماطبة والخارجية ، وذلك الى المؤيف من الحرل والبنظة حتى يتجنب آكثر ما يعكن من الشراك الباطبية والخارجية ، وذلك الى المؤيف همحاولة المؤلف من المثلة به أن كان المؤسسا لبعضها ؛ فحمالة المؤسف المختلف المعنها ؛ فحمالة المؤسسة على المناسبة المؤسسا المعنها ؛ فحمالة المؤسسة عناسة ، كي نامن التورير ؛ الغرق والمؤرد المؤرد والمؤرد له ؛ يجب اذن ابن نوش مناسبة هذا عنيب عن ذلك المنص المناسبة المنارد والمؤلف على عناسبة عن الموضية على المناسبة على المناسبة عن المؤرد والمؤرد له ؛ يجب اذن ابن نوش مناسبة عن المنابغة بالمؤود والمؤرد له ؛ يجب اذن ابن نوش طنيخيت من ذلك المؤسفة المناسبة على المنسبة عن ذلك المناسبة عن ذلك المناسبة عن ذلك المناسبة عن ذلك المنصوبة المناسبة عن ذلك المؤسسة هذا عالما يغيب عن ذلك المنصوث الناريدية المؤسلة المؤسلة عناسة عند عن ذلك .

عالم الفكر ... الجائد الخامس ... العدد الأول

أنسان بعيش في مجتمع متحضر . ذلك أننا ؛ في كل انقضايا التي نعالجها ؛ نلقي على الماضي ما بانفسنا وما يشغل عصرنا . ونغعل ذلك عامة في كل شئوننا . وهذا ما ادركه الدوعي النسميم، ولتخصه في المثل الدوعي النسميم، ولتخصه في وهكذا يصبح الناريخ حرضم ارادتنا وفي ولحضه منا حرضح ضواغلنا وضواغليا ضواغلياً عنا فهذا ما وقع قديما وحديثا ؛ وما سيقم إيضا مستقبلا ، ويشعا يصبح التاريخ في يرم من الأبم علما صحيحا اذا ما افترضنا حصول ذلك مكتا او أن يقترب على الاقل اكثر فاكترمن العلوم الصحيحة ، بغضل ازديساد الوعي بالمساكل وبغضل ما نقوم به من نقد ، ونبلله من جهود منهجية ، وللتخف الآن بعض الأمثلة على علما الشرب الخفي من التحريف الصادر عن رضحاناه التاريخ بما في نفس المؤرخ الكيف بشدواغل

اتنا نجد حسسان بن النحان (٢٦) (توفي حوالي ١٩٩/٨-٢ - ٧٠) بعد هر بمتماما ما الكاهنة بافريقية > يسف البربر الى عبد اللك بن هروانك بلى: « أن امم الفرب له بال بها غالب اله غالب الم الله على المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ على المنافذ على المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ على المنافذ على المنافذ على المنافذ ال

وهكذا نجد الومي الجماعي لبعض الاوساط العربية، لما كان يقلب عليها من تكيف بروح العصر، تفرز هذه الاحاديث الملفقة التي تطفح بالاحتقاروتنافي تعاما تعاليم الاسلام . يروى ياقوت (۲۸) ما طي :

ويضيف ياقوت (٢٦) : « ويروى عن النبيء صلى الله عليه وسلم ــ انه قال : ما تحت اديم السجاء ولا على الارض خلق شر من البربر . والن اتصدق بعلاقة سوطي في سبيل الله احب الي من أن أمنق وقسة بريرى » .

وتدور عجلة التاريخ دورتها، وتمر القرون، وتنقلب الاوضاع ، وتحتل الجيوش الفرنسسية المغرب ، وينظر الفاتحون الجدد الى اهل البلادمن وراء عدسة تكيف جديدة . ويؤلف هنسوى

Les Arabes d'hier a demain Chap. I. مالله تعابه (۲۱)

Lo rupture de l'homme traditionnel, P. 13-30, ed. du seil Paris 1960. انظر دائرة المارف الإسلامية الطبيعة المجديدة .

⁽ ۲۷) ابن عاداری ، البیان ، ط کولان ولیقی ۔ بروفتسساز لیدن (هولندا) ۱۹۸۸ ، ج ۱ ص ۳۹ .

⁽ ۲۸) سجم البلدان ، بيرت)۱۳۷/مددا ۾ ١ ص ٣١٩ .

⁽ ٢٩) سجم البلدان : چ 1 ص ٣٦٩ ...

فيونال Henry Fournel مؤلفه الضحم فالربخ المسرب ، ويشرح اهدافيسه هكذا في متدينة (٢٠) :

« انساء السنوات ۱۸۲۳ - ۱۸۲۳ التي كرستها للمهمة التي كلفتي بها السيد وزير الحرب قصد الكتسف عن الثروات المعانية التي قدتحترى عليها ادض الجزائر . . قانه قد جلبت التباهي الغروق العديدة التي تقوق بين الجنسين البريري والعربي ، . وتساعات عندئل كيف ؛ ازاء جنسين توجد بينهما هلمه الغروق ؟ تستطيع انتمادى اكثر في التمرف تحوهما تصرفا واحدا من دون أن نقر في البحث ؟ اليس من واجبنا أدريدى شيئا من التفضيل يكون ؛ في صالح الجميع؟

وهكذا يبدو التكيف بالظروف السياسسيةواضحا ، ويظهس هذا التكيف في منسوان كتاب فورتل « البربر » › وفي مناوين الكتب التي للله ، وكان اساسه التفضيل المنصري ، لكن في هذه المرق مكتب الآيسة ، وكان نفضسيل البربو على العرب ، واول كل تاريخ المفرب على هذا المربو على المدا للهرب على هذا الانتصاب ، الذي غير مجرى التاريخ الطبيعي وقدعا طويلا من الزمن الى نول بلاد البربور في منالا منتسب ، الذي غير مجرى التاريخ الطبيعي وقدعا طويلا من الزمن الى نول بلاد البربور في حديد منالا عن شرحها للقانون المنالذين بعضارة و دين يعيدان الأمورالي نصابها الطبيعي ، بعد الفساد الطويل الذي لسبب فيه العرب .

وهذا التكيف بالوضع ؛ الذي يؤدى المؤرخ الى التزوير بصفة تكاد تكون غير ضمورية تعسر مناليتها ؛ خطير جدا . فينبغي أن نشبه السهيصفة خاصة ؛ وأن نسطره ولحدار منسه ؛ وأن تنظير بالأخطاء التي وقع فيها من سبقنا عنداء وقد أن جاله . قلنا أنه خطير جدا وذلك لانه تنظيط بالأخطاء التي وقع فيها من سبقنا عنداء وتبييا الإساعة ؛ وأن يقع حكاء في دور تسلسل بعسر الانفلات من ربقته ومما ينجر منامن وخيم السواقب ، فيها اهوريس محرودة التي استشهد تسلسل بعد الوحوث من عبد القسسدة ، فأسارا المثال بمرحة بلاط الشهداء التي استشهد فيها والى الانسداد مناهي استشهد خيب والى الانسداد التي استشهد فيها والى الانسداد التي استشهد فيها والى الانسداد التي استشهد أن السيدة التي استشهد مناه المناه المناه المناه المناه المناه التي استشهد في المناه المناه التي المناه من التناه المناه من التناه المناه المناه والبقضاء في تغوس الصحيان الطاهرة اللينة ، وتجمل مته في النهاب تسك

H. Fournel, Les Berbers, Paris 1875-1881, Vol. I, p. 1. (7.)

Maurico Crubellier, Easeignement de l'histoire et formotion humaine, dans l'histoire et (11) Maurico Recherchen et Debate du centre caftolique des Intellectuals Francals, Fayard, Paris 1964, p. 66-7.

مالم الفكر _ المجلد المشامس _ المدد الأول

الامم الفسارية التي يدفع بها سكر المجد او الحقدقي حروب لا تنتهي ولا تعود بالغير عامي جنسنا.. وكل من فكر في هذا لا يستطيع عدم متساطرة**بسول قالميري Paul Valery وأيه المتشسالم في** التاريخ الذي يعبر عنه هكذا:

« ان التاريخ اخطر الناج التجته الكيمياءاللحنية . . فهو يهيج الاحلام ؛ وشمل الشعوب؛ وبولد لهم ذكريات موهومة ، ويزيد ردود فعليم حدة ، ويضاي جراحهم القديمة ، ويعكر عليهم صفو راحتهم ، ويقودهــم الى الهدبان بالمجد أوبالاضطهاد ، ويجعل الامم تشعر بالمرارة والعجب، ويمبيرها لا تحتمل زهوا بنفسها ٢٣٠٠...

ما الممل أذن ؟ هل يجب أن تكبر كوبالتاريخ اللدى « يثمل التسموب ؟ ؟ أنسا لي استطيع ذلك حتى أو مقدا الدورة ، فالطريق المستطيع ذلك حتى أو مقدا الدورة ، فالطريق الوحيدة المنتوجة امامنا ألذن هي طريق تطهير هذه الدائرة و أو الذريه أو صقابها ، قد وأينا أن هذا الله الطريق عصسيرة ، كشيرة الإنصرات ، والزيغ والشيراك ، لكن هذا كله يجب الا بسيلهنا الى الفشل والفلالان والاستسلام ، وذلك لاننا مهماكات الفيهات ، نشمو أننا في النهاية نتقدم ، أن التعبية غن جوهر ذاتها لا تدرك . لكن نقترب منها ، أن باب الفد > الذى ترجوه بقضل ما حبيل وسيجهل لنا من يقافة متوابدة مفتوحاهامنا ،

التاريخ والقد :

قلنا ان باب الفد مفتدوح امامنا . لكن ماسيكون عليه هلذا الفد ؟ كيف ستكون ملاحمه ؟ لقد رأينا ـ وذلك ما جمل بدول قاليري يدين التاريخ ب اثنا كثيرا ما زرعنا الرياح عن طريق تروير الماضي ؟ وسوء فهمه وتاويله ، فحصدناالمواصف » وما زلنا نحصدها . ذلك معناه ان تصورنا للأمس يؤثر في صورة الفد . وذلك معناهايا اثنا اذا ما تحكمنا في الماضي ، سوف يعينا تصورنا للأمس يؤثر في صورة الفد . وذلك معناهايا اذا ما تحكمنا في الماضي ، سوف يعينا ذلك لا معالة على التحكم في المستقبل ، وعلى اعطائه صورة اقرب معا نامل ونرتفي . ان الفد ثمرة يقطفها الخلف ، ويبلد بلدتها الساف ، ويتعهدها إيرهايته وميضى الحاضر . اثنا الى اليوم لم نحسن عام زراعة قدنا ، فقطفنا السوك اكثرمها قطفنا الورود ، لكن علمنا في نعو ، وهذا هو الأهم .

وريثما يرسد علمنا نموا وتجامة ، لطله بحسن أن تحدد نقطة وضعنا اليوم ، وأن نلقي هذا السؤال : هل يمكننا التاريخ ، في هذه المرحلة التي بلفها علمنا ، من أن فرسم خطا بيانيا يكشف لنا عن الانجاه الذي تتجه نحوه سفينتنا ، وعماسيكون عليه غننا ؟ أنه من البديهي أن التاريخ ليس ضربا من الكهائة و التنجيم ، وأنه ليس من دور المؤرخ أن يتنبا مسبح جاولوا مند اسميقم من المحدودات في مستقبل قريب أو بعيسد . لكن المؤرخين وظائماته التاريخ حاولوا منذ المقدم أن يستغيروا بالماضي للقب حجب المستقبل ، وانتهوا الى نظورت منقائلة وأحسري متشسائه يستغيرة تجربين ، التوقف تويشي Arnold Toynbee كأمن مسيحى ، تيساو دى شاردان تراء وردي المؤرخ تجربين ، التوقف قيلسوف صدوقي مسلم ، معجد القبال .

⁽⁷⁷⁾

يحتل الوقولة تهيتهي ؛ الذى ولد بيرطانياسنة ١٨٨٨ ، مكانة سامية في التنكير المامر ، اذ
قد احداث الراؤه في التاريخ ء الذى ولد بيرطانياسنة ١٨٨٨ ، مكانة سامية في التنكير المالية
الثانية ، واصبح اليوم من المستحيل أن يتحدث متحدث عن خاريلات التاريخ المختلفة من دون
أن يذكر اسمه ويحيل على مؤلفاته ، أن كتساب ارفريلد توينبي في « دراسسة التاريخ ، (٦٦)
المنو به لايجازها ، خلنا الجانا الى العربة بهن عبارة وجيزة لا تخلو من ادخال المسمح على الموتب به لايجازها ، خلنا أنه يحداول من نخطال فحص
المحودث لا أن يصف الماضي ب بل أن يستنجه عمرة و فلسفة ، وجعلة من القرائيان لمني
تسيئر الكون ، وتدفع التيار البشرى ، وترسم الخط البياني لما سيكون عليه الغد . هذا الاتجاه
ليس جديدا في ذاته ، أنها أنولد توينبي بلهم المحق طريق قد سلكت من قبل ، ويصعد في ذلك
ليس جديدا في ذاته ، أنها أنولد توينبي بلهم بالمحق طريق قد سلكت من قبل ، ويصعد في ذلك
يسم بالمنافي ذاته ، أنها أنولد توينبي بلهم بالمحق طريق قد المكت من قبل ، ويصعد في ذلك
ينهجا بريطانيا صبحاء هو المنهج التجريم الذي ينطق من طرق المناهدة كي يصمل الى تنائج
منهجا بريطانيا صبحاء و المنهج التجريم الذي تطابق من طرق المناهدة كي يصمل الى تنائج
منهجا بريطانيا صبحاء و المنهج التجريم بالذي ينطق المناهدة كي يصمل الى تنائج
منهجا بريطانيا صبحاء و المنهج التجريم بي الدي تطورها فيائج التاريخ وبال المصدارات ،

ولقد حاول علماء كثيرون الزيدهصوا الماضي البشري ، كي يستخلصوا منه فلسسفة أو قوانين تزمج الستان قليلا أو كثيرًا بن سر الفد . ويرجع الوبل هؤلاء المفكسرين الى نعطين النين لا بد من ضبطهما لابضاح ما بلى :

النبها الأول هو الذي يمكن أن نسسيه : بالنبها الخطى المسترسل التصاعدي أبدا، ومعنى هذا ، وهمنى هذا هو أنهم يؤولون التاريخ كفط مستقيم متصاعد دائما نحو اكتمال مسترسل لا ينتهى . وهذه النظرية نتيجنها - وقاعدتها أيضا - الإيمان الملق بالرقي ، فهي تأويل متغائل .

. النبط الثاني هو اللدى يمكن أن تسميه : بالنمطي الدورى ، ومعنى ذلك هو أنهم يؤولون التاريخ خطائة، ؛ بل قل تجملك حلقات متناهي قرما ومكانا ، متشل كل التاريخ خطائة، ؛ بل قل تجملك حلقات متناه تلا المتاها المقالة عند انتلاقا الحلقة . في الم خطارة الدراحقة لها بداية ونهاية ، حلقة متناه تعر باطواد أربعة : أنتكرين ، فالنمو ، يُؤلِل حضارة الدراحقة لها بداية ونهاية ، حلقة متناهج تمو باطواد أربعة : أنتكرين ، فالنمو ، بالمجدود ، نالانجلال والابسيحلال ، فيهى في هذا تشبه كل الكائنات الحية : فهي تولد وتموت .

والجوست كونت (۱۹۷۸ - ۱۹۸۷) Auguste Comte (۱۹۷۸ - ۱۹۱۸) والجوست كونت (۱۹۷۸ - ۱۹۸۸) وقدمه الماد كونت (۱۹۸۸ - ۱۹۸۸) وقدمه التاریخ (۱۹۸۸ - ۱۹۸۸) وقدمه الی التاریل (اشعاقی فرم آخر ردن (همیم سینجالی (۱۹۸۰ – ۱۹۸۸) مناطقی (۱۹۸۰ – ۱۹۸۳) مناطقی (۱۹۸۸ - ۱۹۸۳) مناطقی (۱۹۸۰ – ۱۹۸۳) مناطقی (۱۹۸۰ – ۱۹۸۸) مناطقی (۱۹۸۸ – ۱۹۸۸) مناطقی (۱۹۸۸ - ۱۹۸۸) مناطقی (۱۹۸۸) مناط

خلاصة القول أن النقاض في شأن التاريخ الفد الذي هدو ليس بالجديد في الحقيقة اذ نجد أثره عند القدماء أيضا - قد استرعي اكثراهتمام المفكرين ابتداء من أوائل القرن التاسيح

⁽ ۳۲) صعر هذا الكتاب في عشر مجلمات ، والبيد فيصمروانا و واغتمره سنة ۱۹(۷ معاروال — noumerwell) - وهي سنة (۱۹۱۵ له الكتمار اكبل الله الولسيةتمت عشبوان (التاريخ) اغسريه پياريس اللاشر جليمار " وهي سنة (۱۹۱۵ له الكتمار اكبل الله الله الولسيةتمت عشبوان (التاريخ) اغسريه پياريس اللاشر جليمار Galliming:

عشر ، واستغط واحتدم قبل الحسوب العالمة الثانية بصفة خاصة ، وزاد احتداما في السنوات التي تاتها . والسبب في ذلك هسو القلق الذي أخل بساور مفكرى الفرب عندما عسورا فجأة أن حضارتهم ليست في مامن من أن يصببها ما أصاب الحضسارات السسابقة ، وأن الفسد نيس حتما مضمه تا .

ق هذا الجو تكر ارتولد تويني واراد اريكون منهجه تجويبيا بحجا ؛ لبحه رامسا من وصف الواقع من دون راي مسبق فيه ، فاخليستهرض لوحة كامل التاريخ ، لوحة ارادها مستوعة اكامل العضارات الماشية - حضارات المباع ، وافريقيا ، واصريكا واوروبا ، وكانت نتيجة استمراضه هذا التاريخ ، وتفكيره فيسه معلا بمنهجه التجريبي ، ان العضارات لا يمكن بان تفهم الا في نطاق النبط الدورى ، اى انها كامل كان حي ... وهي في نظره اكمل الكائنات المبية حياة - يمن بكامل مراحل الحياة بدون استثناهالت والانتراض ، وهكذا ينتى النبولد توينيد بمنكري اخرين ، نخص بالذكر منهم عبد الرحمين خلفون ، الذى كان المؤلف من المعجبين بولان،

ولقد كان لآراء ارتولد توبنبي ، لما اكتستبه من جدية ، صدى بعيد مربع في ربوع الغرب ، لان الغرب اخذ بدرك ان غده ليس مضمونا ، بل ان كل القراق تدل على انه دخل منصرج الهرم . ولقد عيب هذا السراى على المؤلف لما فيسه من تشاؤم بمستقبل الحضسارة التي ينتمي الهسا مأجاب بما نصه : ...

« لقد اضطرب عدد كبر من ابناء عصري صندما اندلت الحرب العالمية الأولى ، فادركوا ان الموت بنائنا نحن ارضا ، أن صفحالتجوبة القامية اظلها فيها بقصمني ، قد وجهت موقفي في شان مستقبل حضارتنا الغربية ، غير آني شسمرت إيضا ، من الناحية العملية ، النه من الحسن بالتسبة للمجتمعات ، أو قل بالنسبة لاطملساطاتك الججمعات ، أن يدركوا أن الموت يتالهم ..

8 فقيما يخص حياتنا الفردية ، فاتنا لاحيلة لنا ، فنحن نقبل ، برياطة جاض تقل رتويد ، ان يحل اجلنا بعد ردح من الرس ، فسير النبي لااعتقد سوانا في هذا الصدد الحالف مخالفة تلمة السيمية عناسية هاسة جدا سرسيهة عدال المستعلم على المالية على المالية المالية على المالية المالي

هكذا اجاب ارنولد توينبي . غير ان جوابه هذا ؛ القام على فكرة الجبر والاختيار لم يكن

 ⁽٣٤) لقد خص ارنواد توينبي في تتابه في « دراسة التاريخ »عبد الرحون إن خلدون بصنحات علومه الإمماب ، انظر
 A Study of History, 6th ed. 1955, III, 321, 8, 473-5.

L'Histoire et ses interprétations. Entretiens au tour de Arnold Toynbee, sous la (70) direction de R. Aron, Cerisy-la-Salle 10-19 1958, ed. Mouton et do! Paris — La Haye 1961, p. 19-20.

مقنعا تماما . وذلك أن كامل كتابه أنها هو ادبل طويل الديل على الجبر . فكتابه سلسلة من الادلة سل أن كامل حضارات العالم السابقة ، مهما باشتخص القرة والتسمول وطول الحياة ، كان ما تابا حتما دنهائيا الموت ، وأنها لم تستطع أن تحتاثر الشخصالاتية روضين القد ، فاقا ما كان (الاسر كلك الا فيما عشى ، فلماذا هو مسيختلف يا تسرى ، ورشغير ألا ارتولك توينبي يجبب : « أن المستقبل مفتوح ع ، وأن تلريخ الماضي لا ينبئنا بعسسة قطية ثابته بما سيكون عليه الفند . غير أن التمط الدورى الذي يهين على كامل حضارات الماضي، بجعلنا تصور مال حضارة اليوم ، أي بصفة أعص حضارة الفرب التي تحتل مركز التقائل . أن مثل الرقولك توينبي في إيمائه بلاكاية خلمود الحضارة التي ينتمي اليها والفوز بضمان الفند . مع اقامته الدليل على أن كل الحضارات التي سبقت لم تستطع أن تضمن للفسها ذلك ، هو أفت الدليل على أن كل الحضارات التي تم يؤم لاسبية نشيخيالا . وقائد لخصيهو نفسه موقفة في هذه المبارة :

« أبي حقا اقبت الدليل على إن الحضارات الله لا محالة ، بصغة اكتـر اقناعا من اقاصـة الدليل على استحالة التنبؤ بالمستقبل ، غير إنجاد لا يعنع من أن الانسان بعكنه دائما أن ينظلت من الجبر ؛ ومن أنه يعكنه دائما أن يوجه الريخه في الطريق التي يتستعيها ، لكن . في الواقع _ ليس من المسير على الكالق البشرى أن يكمون بشرا جقا ، ولا على الحضارات البشرية أن تسلم من الجوت 0 m .

وهكذا تصبح مشكلة الناريخ والفد مشكلةما ورائية . وهكذا تبقى المسألة مطروحة والقلق قائما . قد زالت كل الحضارات ، تحلقات كلما استكملت السدورة انتهت ، فعاذا مسيكون غد المخمسارة التي تهجين على عالمنا اليسوم ؟ همل متخضع لحكم الحضارات التي سبقت ام همل مستشد عنها لأول مرة في تاريخ البشرية ؟ ارزولدتوينيي يجيب : « ان الانسان يستطيع ان ينفلت من الحجر » .

لكن هذا معناه اننا اذا اردنا أن نتحدث من التاريخ والفد بمسقة تعملنا نتجاوز الفعيسات المنطقة في مقابر الحضيسات المتلقة في مقابر الحضيسات المتلقة في مقابر الحضيسات المتلقة والموادد المتلقة بعضيا بعضسا على مر تونيني ومن حلما حلوه ، وهو اطار فد الانسازهامة . ذلك أن مشكل التاريخ والفلا لا يتحصر في مستقبل هذه الحضارة أو تلك ، وان وضع السؤال على هذا المستوى هو الذى أثار حماس مقكرى الفرب وقسمهم الى متقائلين ومتشائعين بمستقبل حضارتهم ، فلاما اردنا اذن أن تتقدم في البحث وجب أن نفاق قوسي النساؤل بقاؤمن مستقبل حضارة الغرب ، اى أن تكسر حدود في البحث وجب أن نفضي إلى سؤال اهم وهو . هل في التاريخ ما يربح لنا السستار من غلد الاسستار من غلد الاسستار من غلد الاسستار من غلد الاست

هذا ما نهله تباد دى شاردان (۱۷۷ م.۱۸۸۱) Teilhard de Chardin (۱۹۵۰ م.۱۸۸۱) کان الرجل بسوميا ، وکان في نفس الوقت هالم احياء وانثروبولوجي ، الالرت اکتشسافاله

Le phénomène humain, éd, du senil, Paris 1955,

Op. Cit., p. 22, (*1)

⁽ ٣٧) انظر من بين مؤلفاته :

⁻L'apparition de l'homme, ed. du senil, Paris 1956; Le Milleh devia, ed. du Senil, Paris 1950. On pent églement consulter, Cl. Tresmontant, Introduction a la pessee de Teilhard de Chardiu.

وآراؤه صدى بعيدا ، قبل أن يصبح اليوممحل حتراز ونقد من طرف كثير من العلمشاء . . لاحظ تيار دى شاردان كغيره أن الحضارات السي فناء وزوال . لكن أن بادت وزاليت الحضارات ؛ فان الانسان باق ؛ وهو في تقديمطرد . وذلك ما يستخلص مسن علمي الاحالة والاناسة . لكن هذه النتيجة ، التي لا يختلف نيها اثنان اليوم ، قد أولت تأويلات مختلفية حسب العائلات الفكرية المتباينة التي ينتمي البها المفكرون . كانت الارض في نظر القدماءمركز العالم ، والافلاك حولهما مرتبة في نظام . فاتتالعلوم الحديثة فبددت هذا الوهم وحطمت هذا الامتياز ، واذا بكرتنا الارضية لا تزيسه عن ذرة مبعثرة في محيط لا ساحل له من عديد الدوالم . وتشبث الانسان بعد ذلك بفكرة اخرى وجد فيهاعوضا عن مركزية الارض ، وهي مركزية البشرية anthropocentrisme . لكن هذا الضا وهم جديد في نظر عدد كبير من علماء الحياة الذين نحد تعبير ا وانسحا عن آرائهم في مؤلف چان روستان Jean Rostand «هبر احیائي» Penseés d'un Biologiste فهـوُلاء لا يعتبرون الجنس البشري الا عرضـاسيزول بدوره كما زالت من قبله بلا شك الواع اخرى من الحياة تولدت عن الصدف في زاويــةمن زوايا الكون العديدة . وتطورت في احضــان الإمال والآلام، ثم انقرضت انقراضا لا رجعة فيه. ولمل هذه العملية ستتجدد تحدوها دائما نفس الأوهام ، وتغضي في النهاية الى العبث والبطالة« اذ هي قد اهلت حتما من الأساس الى المخيبة في الختام والى ظلمات لا ساحل لها » . وقد أول بعضهم هكذا ظاهرة المحياة تأويلا متشائما حالك الافق ؛ كله ولادة واجهاض ؛ حسب ذلك النمط الدوري الذي وصفناه والذي يهيمن على كفيل من المفكرين في تاويلهم لتماقب الحضارات . فهؤلاء لم يزيدوا في تفكيرهم هذا على إن تقلوا النمط الدوري التشائم من سلمه الارضي الى سلم كوني .

ان يها دي شاوفان لم يسلك هذه السبيل المتوادة من الاكتشافات الديثة الباهرة في ميدان ماوم الفضاء والحياة والتي هي اقسسي سبسل الفكير الماصر تشاؤما ؛ أد تنقل العبث والقلق الي يدول باطلاق معدار ثوني . أن الانسان في نظرت لم بنشاعينا من تفاصل و الصدفة والاضطراء ؟ وأسن برول باطلاق محيط لا مساحل له من الظلمات علق على سطحه الحياة وتفود . أن الملاحظة نقط المتعافق المنسود في المستحيق جمله بين وخطوط انقلات و وكفي اذن أن الدية المقلقة في أعماق المناس السحيق جمله بين وخطوط انقلات و ويكفي اذن أن نطو الذي خطوطا يبدو أن الجماهية قد ضبط سبقا أبتداء من نقطة الإنطلاق ، ويكفي اذن أن نظيما في الجماه قاتية على نحمد المناسبة المناسبة المناسبة الإنطلاق ، ويكفي اذن أن ان نظيما في الجماه تركيب الوذقة الأولي، لم تول لا تعلق المناسبة الناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الناسبة الناسبة الناسبة الناسبة الناسبة الناسبة المناسبة المناسبة الناسبة النا الناسبة المناسبة الناسبة المناسبة الم

ه اوميجا Omega وهو حرف 💙 اي اليونائية

وضعناه في احداثياته ؛ أن العبرة ليست في تعاقب الحضارات موتا وحياة ؛ أنما هي في ارتقاء الحياة ارتقاء الحياة الرقاء مسترسلا مطردا نحو ما يسميه تيار دي شاردان نقلة * (ومجا * اى في اعتباده نحو السيح أو الله ، أى نحو عالم الروح ، وهذا عين المسيح أو الله ؛ أى نحو عالم الروح ، وهذا عين ما يقوله ابن خلدون اللدى هو ابضا – كما رايناسابقا – وضع تفكيه في التاريخ في نطاق احداثية كونيه قاطعها ومتطوعها التنسوء والارتضاء ، ومحركها « الانسلاخ من البشرية الى المكيسة » (مدى الله يبدأ الخالق) ثم يعيده ؛ ثمم السيار جمورت » (٢٢) .

ان هذا التصور لتقلة الذه ؛ اعتصادا ها خطاة خطوط التاريخ ، و بكر على افتراض وجود
تصد او مشروع ، اى جلي وجود خالق ، فصوادن ، ان ارشى المتقدين ، لا برضي صبب
المعتقد ، ولمل احسن ممبر من هدا الصنف الاخير مرالمكترين هو جاله مثود Monod بالرس التعقد المعتقد المعتقد ، Pasterr ببارس الآن » والداي احر تسابة ه١٦١ جسائرة أوسل ق
الفير لوجيا يهيه والطب . فهو طبعا لا يذهب بدهب تيار دى شاردان بل يزدرى ذلك المنهج
الفيرلوجيا يهيه والطب . فهو طبعا لا يذهب بدهب تيار دى شاردان بل يزدرى ذلك المنهج
الله المرتب عنى الارساط الملمية ، ذاك الصدى اللاى يعرب عن القلق ، ومن الحاجة الى
المنال المرتب عنى الارساط الملمية ، ذاك الصدى اللاى يعرب عن القلق ، ومن الحاجة الى
يتخيف الأمهد () ه . وحيث أم يكن جالة مؤوفوق حاجة الى تجديد المعد اراد ان بضع تكيره ملى بساط موضوعي بحث ، البساط الوحيداللذى يليق بالعلوم . وأداء هذا التكيير ق آخر
أكن أم تشافات الاحيائية ألى أنه ليس هناك من شهوينلد بالفجار الحياة في صلب المادة . فالحيساة
أن أم تشاف من ضمة اليها جاك مؤود هي ليدة المهجية التى اختارها ، وهي الوضوعية
الملمية التي يعضي اليها جاك مؤود هي ليلة المهجية التى اختارها ، وهي الوضوعية
الملمية التي يمر فيا كما يلى : هي الرفض النسق الاحتبال الكانية حصول اى معرفة حقيقية عس
الملمية التي يعرف كما يلى : هي الرفض النسق الإكتب (الكانة حصول اى معرفة حقيقية عس
طريق تاويل الطواهر الوط العطاق في مبارات على كاني . ()) » .

فير أن جاك مونود يلاحظ و أن الوضوعية تجبرنا أيضا أن نعترف بأن الكائنات الحية لها صبغة و تطورية مقنئة » déléonomique وأن سلم بأنها في هيكليتها. وأنجاراتها تحقق مشروعا وتقصد نحوه ، نهناك أذن على الانل بصف ظاهرية - تلاقفي منهجي عبيق ، قعضتكل الاحيائية المركزي هو هذا التناقض ذاته الذي بنبغي ، أما أن نحك ، في حالة أنه لا يزيد على أنه ظاهري فحسب ، وأما أن نقيم الدليل على أن مستعصي جدويًا على كل حل أذا ما كان الامر في العقبقة كذلك ؟ ٢١٠).

^(28) القدمة ، بروت 1967 ، ص 178 . اثالر ايضا ما سيق ص ٧ ـ ٨ من هذا البحث .

⁽ ٣٩) الروم رقم .٣ : الاية رقم ١١ : وقد ورد الرجوع الىالله في اكثر من كية . انظر محمد فؤاد عبد الباقي 4 المعجم المفهرس لالفاقد القرآن الكريم : ص ٣٠.٢ – ٣٠.٣ .

القربولوجيا او علم الفروسات .

Jacques Monod, Le Hasard et la nécessité, éd. du senil, Paris 1970, p. 44.

Jacques Monod, Le hasard et la nécessité, p. 32.

⁽ ۲۶) ثابن الصدر ص ۲۳ ،

ان جاك موتود لا يعتبر طبعا المشكل غير قابل الحل ، غهو يحاول في كتابه . اعتباداً على آخيبير معطيات الكيمياء ، والاحيائية ، وهيرهماكان يبين كيف تخضع الكائنات الحية ، من ناحية الى الثابتية invariance التي تحفظ لها خصائصها، كي خصائص جنسها ، وقضمن لها توارتها ، ومن ناحية أخرى الى التطور المفنى الخواصدات عالمواصل من طريق ما يحدث به صدادة في نظريته به من تغير في مورثاتها ، او جيناتها ، تغير ينطبع فيها بدوره بسفة قادة فيصبح. لانتية... وحكايا موضوعها ، ويلاحظ به المتابع المنابعي المتواصل الذي هو محرد الاحيائية ، ويشرح شرحا علمها موضوعها ، ويلاحظ جاء موتود أن من بين كل العمليات المكنة بدوهي لا تحصى عدا . يقسح التغير العاصل في المودئات دائما المودئات دائما المودئات دائما المودئات دائما المودئات دائما في المودئات دائما في المودئات دائم ديكما يا مودئي قال ذوينا الذي العلى كل مودئ خلاطة من المودئات المودئات المودئات دائمات المودئات المودئات

الكل مراد يرفض وجود هداية أو هادنك؟ . فهو بين أن التابتية تخصص القانون يجد العلم سرء مكوبا في المردات ؟ وأن الانتخاب الطبيعي له أيضا ، قانون عن الله ي محدول وون التقهق مثلا اكتفه يرفض وجود مقني مفارق، عملابالغرض الأولى الله في فرضه وهدو فرض المودعة التي عليها أغيم العام العديث، وهكاء أيفشي بنا في النهابة الى فلسفة مقامه على وحدة الوجود ، هي أيضا أحيالية كل كلسفة تبار دي شاردان ؟ في اتها * نقانية » (ه) ك الا ترفض رئضا بانا التعليل القاني وتموضه بالصدفة .

ولقد الارت آراء جاك مونود هذه ردود فعل كثيرة فلكر منها على الشمسومي منا ورد في

Lo hasard et la vio ((1) « الصدفة والصياة » (1) « المعالم المعالم المعالم » (الثاني صدر وصاحبه مارك أدوبرود Mare Oraison كاهراختصاصي في الطب النفسائي ، والثاني صدر
لا المحدة المعالم المع

ألبست لسبي خالليسا مكيمسا

ولاسست مصدر نفسية انظر اللزوميات ط. مسادر، بهوات ۱۳۹۱، ع ۱ ص۲۹۹، وتبعن استعمل منا ميارة « نفاتية » كيقابل للكلمة athésame

éd, du senii, Paris 1971.

6d. du senii. Paris 1972.

⁽ ۲۲) طه رقم ، ۲ م ۱۲وټه (۲۲)

⁽ C)) انظر مؤلفه الشار اليه ص ٢٧ ــ ٢١ : ١٨٢ ــ ١٩٥ .

⁽ o)) وردت كلية نفاة ، ج ثاف ، فتعليل مين ينفي وجودافه . قال ابو العلاد المرى

يكن . وأما فيما يغمى الاضطرار ، الذي يضمن الكائنات المحية ثابتية الجنس والارتقاء في نفسى الوقت عن طريق التطور القنن ، قانه يلاحـطلبحق ان من قال ارتقاء أو «التخابا ، قال حتما تحجيرا » (لله) ، تحجير حـدوث مـا يخالفا الانتخاب . « فالحياة إذن ، في شكلها هذا الذي تطهر عليه وتلتأم ، تحجر بصورة من الصحورحدوث شيء آخر (١٧) « فيمين اذن الا نرى في كل هذا قصدا كالمحدود من الصحورحدوث شيء آخر (١٧) « فيمين اذن الا نرى في معدا همدا عليه و و « ممنى » ووجد بصورة و « ممنى » ووجد بصورة و « ممنى » وجد

وتلاحسفا السيدة مادياين بارتيليمسي سـ آدولبدورها في مؤلفها اللدى هو اعمق تحليل فلسفي لنظريات جاك مونود أن تفكير هذا العالم لا يخلومن تناقض أذ هو يعترف من ناحيسة باخلاص:
لا أنه من المستحيل أن تتخيل تجربة في وسعها أن تقيم الدليل على عدم وجود مشروع ، وهدت مقصود ، في أي ناحية من نواحي الطبيعة (١٠)ومن ناحية اخرى يقطع بعدم وجود هذا المشروع، وبأن الحياة تخضع لمجرد الصدفة وهكدابستدرجنا نحو فلسفة مركزة على وحدة نفاتية ، ومناطبات المناسبة والمستدرجنا نحو فلسفة مركزة على وحدة نفاتية ، من نفاتيسة منها منطبطة تقاملة في ابحاثهم سالى نقاتية كائية ، من نفاتيسة منهجية سـ كثيرا ما بنطق منها العلماء كقاملة في ابحاثهم سالى نقاتية كائية and ontologique أو دائية بالمناسبة منها أنه يستخدف بغير حسق بتياد دى شادران في حال أنه يدين له باقتباسسات كثيرة منها الله يستخدف بغير حسق بتياد دى شادران في حال أنه يدين له باقتباسات كثيرة منها الهم المعللهات ،

ان التفكير فى تاريخ الانسان وهده السبح كماراينا الى تفكير فى نشوه العياة وغايتها حتى من طرف من ينكر المشروع والغاية . ذلك ان التاريخ سنفان : فهو عندما يكون فير شمودى ، تاريخ طبيعي للاجرام السماوية ، والنماه ، والبنائات والجيوان . ذلك لان تكل شىء طبيعي للاجرام السماوية ، والنفوا من مسرالزمان ، وربرتني الى هيكليات اكثر فاكثر تضميا واحكاما ، أن قافلة الزمان ، اى حركة التاريخ تحسير بكل شىء في طريق النطور ، وعندما تصبح مده الحركة شعورية ، عندها تصبح تاريخابالهني المصطلح عليه عند المؤرخين ، فالتاريخ الذي هر ومي التطور والاضطلاع به ، والانسان هو الكائن اللي بفضله ينقلب التطور الشامل لكل الطبيعة تاريخابا بالمني الاصطلاحي .

Marc Oraison, Le hasard et la vie, p. 142. A. ((A)

op. cit., p. 142-3.

⁽ ١٥) اللَّو تجديد التفكير الديئي في الاسلام ، ترجمة مـنالاتجليزية ، عياس محمود، القاهرة ١٩٥٥ ، من ١٩٥٩ .. ١٩٢٤.

عالم الفكر _ الجلد الخامس ... المدد الأول

فيها . اثما هي نمو ، وانما همي رقي مطرومتصاعد ابدا من المادة الى اكمل الكائنات التي يقع عليها حسنا : الانسان ، فهذا الانسان يصنع غده ، ويناجي الله هكذا :

حوار بين الله والانسان (٥٢)

اللب

ائي صنعت هذا الكدون من ماء وطين وصنعت ايران ، وبلاد التتر وزنجبار من الارض صنعت حرف الغولاذ ، وصنعت السيف والنبسل والبندقية وصنعت الفساس لشسجرة المسروج وصنعت القساس لشسجرة المسروج

الانسيان

صنعت الليسل ، وصنعت القنسديل صنعت الطبين ، وصنعت الكوب خلقت الصحارى والاودية والعبسال وانشات الرياض والحدائق والورود فانا الذى اخرجت من الحجر البلو ومسسن السسم الترسمساق

...

وهكذا بدو لنا من خلال هذا القصيد الصوفي الغنائي وظيفة الإنسان في الكون وظيفة سامية . فهو بضطاء من وهي بدوره الخلاق اذ تحولت فيه حركة التطور الى حركة شعورية اى انه اصبح في تفلطه محركة التاريخ او الخلق فاطلامنفعلا، وهذا الإنسان ليس قمة ، انها هو ربية نحبو مرمى ، نحو هيكلية اكبل ، نحو انسان الضحاللي يدموه محمد اقبال في لهجته الصوفيـــة النائلة مكذا :

> اقبل ، اتبت ، يا فارس القدر اقبل ، يا نور ظلام عالم التحول ! فالبشرية حقل بُر، وانت حضادها ، انبت هدف قافلة الحيساة (٥٠)

> > فالتاريخ اذن امامنا أكثر مما هو خلفنا .

⁽ ۲) اطا القصيد يوجد ق ديوان معبد اقبال في الالسائلاليسية وهنوائه « بيسام - عن - مشرق » اى « رسسالا الشرف الشائل المائل الميروليتش الشائلة المائل الميروليتش الشائلة المائل الميروليتش الشائلة المائل الميروليتش Message de l'Orient, Paris 1956 وقد مربئا طاء القصيد من الطرنسية - وهو يوجد بالطبعة اللاكورشي . ال - 11 - 11 - 11

⁽ ٥٣) نفس الصعر ص ١٥

واذا ما اردنا الآن أن نتكهن بما سيكون عليه غد حضارة اليوم ، اي الحضارة الفربيـــة التي تكتسح اكثر فاكثر عالم ما تحت القمر وما فوقه ؛وجب ان نضع السؤال في احداثيات ما سبق . يقول ارنولد توينبي ، الذي أقام الدليل اكثر من كل من سبق على ان كل الحضارات عرضــــة للزوال: « أن المستقبل مفتوح » نعم ، هو مفتوح. لكن على أي غد ؟ أن كل المحضارات السمايقة ارتكبت « اخطاء وحماقات » انتهت بزوالهــا . فالأمر اذن يرجع الى قدرة حضارة اليوم على تجنب الاخطاء والحماقات ، فالحضارة هي الصورة التي يستكمل فيها الانسان يوما بعد يوم انسانيته . فاذا ما « فسد الانسان في قدرته على اخلاقه ودينه ، (و) فسدت انسانيتـــه ، وصار مسخا على الحقيقة ٣ حسب عبارة ابن خلدون (٥٤) ، فذلك يؤدى حتماً الى زوال الحضارة المنية ، لاتحرافها عن جادة التطورالقنن » téléonomic اللي يوجه الحياة . فما دامت أذن حضارة اليسوم تسنير و ﴿ وحُسطوط الانفلات ﴾ نحو نقطة أومقا التي يتحدث عنها تيار دى شاردان ؟ اى ما دامت تسير في سبيل الانتخاب الطبيعي ، حسب لفة جاك موتود ، فاتها ستُبغَى لادالها لوظيفة الحياة . واذا ما فشلتفي ذلك فانها ستنقرض كما انقرضت قبلهــــا حضارات عديدة. لكن أن القرضت هذه الحضارةوخلت ؛ كما خلت قبلها حضارات وأمم ؛ فأن الحضارة باقية ، وستجد البشرية عندها كسارجدت تديمًا ، في خوانات امم اخرى لم تفسد انسانيتها ؛ سواعد جديدة تدهب بمشمل الحياة اشواطا اخرى الى الامام حتى يبلغ التطور غايته ويتم الله نوره .

والمستقبل التاريخ الأرام والمراجع والمراجع

بقى لنا الان أن نتسامل سؤالا أخيرا : ماذامسيكون مستقبل التاريخ القد وإينا أله كتب الى حد الآن باقلام مختلفة وأول تأويلات عديدة ، وقيل فيه وعليه كثيرا ، هل يجب اذن أن نياس يد والتجار المقاتمين الوسول المنجمة بمبتركة الله لم تكن مطلقة ، وأن نتساطر شبتجار في وأيه الملكين يشرمه مخالف المختلف المختلف المناسبية المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة مناسلا لا تعكس الا الروح الغربيسة في أختلافها عن الروح الكلاسكية) أو الهنديسة) إو غيرها (ده) .

إن هذا لصحيح . لكن أذا ما ظل الامر كذلك وجب أن نياس من مستقبل التاريخ وأن نفسل إبدينا منه ، وأن توصد إبرواب مدرسته التسيلا نتلقى فيها الا شبه حقائق مزهومة ونسبية ، ودروسا خطرة في الشهوبية . وإذا ما اردنا أنترك التشاؤم _ الذي لا طائل وراوه _ جانيا ، وجب أن نخرج من سجن التكيف بالبيئة الذي يجمل من الحقائق « حقائق بالنسبة نفريق من البشر فقطة ، ومعنى ذلك هو أن مؤرخ المستقبل بجب أن يسمى جهده وأن يفسح تفكيره ، لا في لطائق قومير شعوبي بل في احداثيات عالية . أنهذا ليس طبعا بالهين تكنه أسبح تقنيا ممكنا .

^()ه) القدمة ص ١٧٢ .

Oswald Spengler, The Decline of West, to. by C.F. Atkinson, London 1954, p. 46: (••)

ان الناظمات الآلية اخذت اليوم تغزو كامل قطاعات الحياة ، حتى مطابخ البيوتات الفردية. وسورف وريد بسرعة نطاق انتشارها في مستقبل إقرب مما قدر نظنه وتتكهنه و وليبين من شيسك في أن انتشار الناظمات الآلية ، ومرونتها المتزايدة ودقة التحكم فيها ، ستفتح امام التاريخ آفاقا نهين تصورها من قبل: وستتغير طبها منهجية التاريخ تغيرا تإما ؛ إذ لا بد الكِتابته بصغة عصرية مير الاستمانة بيخبرات عديدة ، لتزويد الناظمات بالعلومات اولا ، وحسن استنطاقها ثانيا . ولعل نفاوت الورخين حدقاق المستقبل سيقاس بتفاوت قدرتهم على ابتكار الاستلة الراشقة ، وعلسى مهارة استنطاقهم للناظمات . . ومهما يكن من أمر قان هذه الناظمات سوف تعكننا من الشمول ، والخروج من حدود الاقليميات الضيقة ، وتعودناان نعتبر التاريخ ليس بتاريخ أمبة دون أمة ، او حضارة دون حضارة اوانما هو الربخ الانسان عامة، ﴿ وَإِذَا خِلْقِتِ فِيهَا هِذِهِ الْعِقْلِيَّةِ نَكُون قِيمًا خطونًا خطوة شاسعة نجو الموضوعية ، وابتمدناس على الحقائق الجزئية أو النسبية التي بنجدث عنها سينقلار ، والتي كثيرا ما زيفت (٥١) وجهالتأريخ سابقا . فلمل الناظمات وشبكة التنقل التي تزيد سرعة وشمولا ، والتحاكك المتزاب دبين الاجناس وتلاقح الافكار وهبور الآراء ، يمكن في المستقبل من كتابة تاريخ الإنسان في كامال اوضاعه واصقاعه دون تحيز وتعييز وتعصب . اته لا بد ان بالي يومسطال الزمان ام قصر سلمبح فيسه قولسة مسونتسكيسو (١٧٨٥ ـ ١٧٥٥) هذه : « إلى السيان أولاوفرنسي بالصدفة " » شعار كل مؤرخ ، لمل Montesquie هذا المستقبل بعيد ، وثمل دونه عقبات كاداء ، اكن النجوم على بعدها تهدى السائرين وتجنبهم الضلال . ومهما يكن الامر فان التاريخ لن يتقدمالا اذا ما اصبح علما حقيقياً من علوم الانسان ، وخرج من القبلية التي ما زالت تهيمن عليه حتى اليوم ، بصفة تزيد وتقل فلوا ، وتختلف منفورا وتقنما ، وتشرب بالوان المركبات غرورا وتقصا .

لكن هل يصبح التاريخ يوما علمها حقيقها الان من يشك فى ذلك التيروُّن وَمِن إِينَهُم يُولُ فَأَيْن Paul Voyae الذي يقطع بدون ودد «ان التاريخ لويكون إبدا الديخا عليها (۴۰)، ان هذا القول الفصل ــ الذي يتومن وثوق بالذي للفضى ويظهر في لهجة كامل الكتاب، وكثيرا ما بحرج المطالم ــ ناشىء في نظرنا

⁽٦٥) اقطر ، فيما يخص تروير التاريخ القالات التاليخالواردة في مجلة «الاسالة» التي تصدر بالجوائر العاصمة » فعدياً المراجعة العرائر ، ص ٧٧ - ٧٧ ، فعدياً المراجعة العرائر ، ص ٧٧ - ٧٧ ، عدمت المراجعة الميلي ، نمائج مبد الجهيد مزيان » القلايات التاريخية بين التأسيروالتجويف ، ص ٧٧ - ٥٧ ، محمد الراجعة الميلي ، نمائج من شجوبه المؤرخين الاجانب من المراجعة المهدى البر جبلى ، موقف المؤرخين الاجانب من المراجعة المجوائر عبر العصورة بم م١٦ - ٧١ ، من ٧١ - ١٧٠ ، ومات الواجعة للمستشرال والعساف المستشرال والعساف المستشرال والعساف المراجعة المستشرات والمسافحة المستشرات المراجعة المستشرات والمسافحة المستشرات المستشرات والمسافحة المستشرات والمسافحة المستشرات المراجعة المستشرات والمسافحة المستشرات والمسافحة المستشرات المستشرات والمسافحة المستشرات والمستشرات المستشرات والمستشرات المستشرات المستش

Yvonne Turin, L'histoire et sa nationalité, p. 13-22, Charles Robert Ageron, Simple note en faveur de la décolonisation de l'histoire algerienne . . . p. 23-26.

Paul Veyne, comment on écrit l'histoire, éd. du senil, (ev)
Paris 1971, p. 205 et. suir.

عن مركب وخلط ، فاما المركب فهو ذاك الليى تتألم منه كل العلوم الانسانية عامة أمام العلوم المن مركب وخلط . فاما المركب فهو ذاك الليى تتألم عنه الماج المنصوم بالمحتلفات الماج المركب هي اللي يحدون المركب هي المركب المركب هي المركب ا

كل يعلم منل قرون أن التاريخ ، كغيره من طوم الانسان ، ليس بعلم ناموسي nomologique وأن غايته ليست في تجريد نواميس من نبوع اذاادخلت حاصف على قاعدة اصبحت ملحا ، وأنما هي المفهم ، ألم يقل لنا أبن خلدون أنه و لا يقاس ضيء من أحوال العموان على الآخر (١٩٠٨) هـ ، وهذا المعمون على الآخر (١٩٠١) هـ ، وهذا النواميس المنافع الميس الروضية ، ولا يقصد ألى ذلك ، وأما النواميس التي كل في استخلاصها بعض المؤرخين المعاصرين فإنها ليست ناموسية في شيء ، وذلك لسسبب بيسيط ، وهو أن النواميس العلمية مقامة كلهاميل كترار الظاهرة كلما تو فرت شروطها ، وهذا لا يتو فر الا في عالم تكرار الظاهرة كلما تو فرت شروطها ، وهذا لا يتو فر الا في عالم تكرار الظاهرة كلما تو فرت شروطها ، وهذا شياطات الاتمار لله عنه المنافع وحلام تعرب الأنهام بها في المنافع من فرع جهارب الكيمياء والفيرياءالتي يقام بها في المخابر ، كل هذا مغروغ منه منذ زمان ، وليس في حاجة ألى زيادة تدليل ،

لكن ؟ أن كان التاريخ ليمى من العلـــرم الناموسية ؟ فليس معنى ذلك حتما أنه ليس بعلم فهو علم بهدنه ؟ أذ هو ككل العلوم بـــمى وراعالحقيقة ؟ وهو علم بعنهجه اللى لم يفتا على صس المصور يتطور وبزداد احكاما . قخلانا لما يزعمه بول فابن فاتنا نرى التاريخ بصبر بوما بعد يوم علميا أكثر فاكثر ؟ وليس هناك من موجب كي تهدا هذه الحركة أو تفف ؟ بل كل شيء ينلر أنها سترداد سرعة ، أنا نرى التاريخ الوم يستنجه باحدث اكتشافات الكيمياء أو الفيرياء ومسوف يستخدام غذا بدون شباك الإجهـــرة والعقــول الاكترونية كي بسيطر أكثر فاكثر على الواقع . ولعله بوقق يوما في تسجيل ذاكرة جنستاق ناظهة الية واحدة .

هل سيمكن ذلك المؤرخ برما من استيمابكل المطبات حتى يتمكن من تأوبل البت للواقع وفهم ادق ة الاسريفتلف طبعا باختلاف المصورواليادين - لكن يمكن ان تقـول ان الاسستيماب المطلق البيد لنا أن كل الحالات عسيرا ، وأن بعضها مستحيلاً غـير ان هذا ليس له في العقيقة التاريخية دفتيتكيله اولا ؟ اذ يمكن ان تحصر العقيقة التاريخية دفعيق عليها الخناق بوسائل شـتى حتى نظفـر بها بدون حاجـة الىالاستيماب . ثم انتا لسنا في حاجة الى ان نعام كل

[.] ١.1٩ م القدمة ص ١.1٩ .

عالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

شيء من ششون الماضي . ومهما يكن الامر ، فانه ليس من الفمرورى كي يكون العلم علما ، ان يميط الشمام عن كل خفية ودقيقة ، بل يكفي ان يبلغ الحقيقة في الميادين التي بلوغها فيها يكون ممكنا . وهذه الميادين كثيرة بالنسبة للتاريخ وستزيداتساها وعددا في المستقبل .

وخلاصة القول اثنا من المتفائلين بمستقبل التاريخ العلمي ؛ وأن كانت الصحوبات لا تخفي علينا ولا نامن الخبيات؛ وذلك لاتنا نؤمن بالتقدم؛ ذالج اليقدم الذي يقرأ خطوجه والجبحة في سهيهل الخليقة ؛ ذاك السجل الذي اعاننا ؛ وسهميننا اكثر فاكثر التاريخ على سمير صسفحاله . (المحسسيتم أنها خلقتاكم عبدًا والكم الينا لاترجهون » (() () .

* * *



التاربيخ والمؤرخون

ماهية التاريخ ولمانا لدرسه ... علوره في الفرب في خلال المصور الحديثة ... اهم تطرياته ومراحدل عليوره ويئاة علم التاريخ الحديث واهم اهمالهم .

الخلاف حول لعمية التاريخ ومكانته بين العلوم:

يحتل التاريخ بين نورع المرفة الإنسانية مكانا صدرا ، وتشغل المؤلفات فيه نسبة هالية من الكتب التي توسند في الشرق والفسرب على السواء . وإلى ما قبل الحرب العالية الاولى كانت المؤلفات في التاريخ وما يتصسل به من تراجم وقسمت الريخي والالد وسياسسة وملكس ات تكون خفش الكتبة العالية . وفي إيامنا هذه ، ورغم السساع ميادين المسارف وظلية الاهتمام يالمارم الطبيعية والرياضية والطبية والهندسيقطى الاهتمام بعا عداما لا زالت مؤلفات التاريخ تحتل جانيا شخما مع يشتر كل مام ، وخاصة إذا أشفنا اليها ذلك النسوع الجديد من الكتب

ها الدكتور حسين مؤتس استلا التناويغ الاسلامي بجامية الكويت مؤرخ واديب وقصاص له مؤلفات كثيرة وخاصيسة بلغرب الاسلامي . آخر مؤلفاته « الاسلام والحضارة » .

الذى يؤلفه نفر من اذكباء اهل الصحافة والادب عن حوادث التاريخ الجارى ودرجاله ، ويكفي ان نشير الى المدد الفسخم من الؤلفات التي صدرت خلال السنوات الاخيرة عن تفسيانا فلسسسطين وفيتنام والأمن الاروبي، والاستمتر الجة تفسيانا فلسسسطين وفيتنام والأمن الاروبي، والاستمتر الجة وتحرر المالم الثالث وما الى هذه من موضوعات التاريخ الماصر ورجاله من امثال ليثين ومستالين ومستالين ومستالين ومستالين ومستالين ومستالين ومستالين ومالمالين ومالين ومستالين ومالين عبد الناصر وولو حمل عبد الناصر واليرسست و (تشبه) حيقال وجون كينيدي وغيرهم ، وكل هذه كتب صحفية الطابع في التاريخ وايرسست و (تشر وباع بشرات الالوف بل مثانها عمما يدل على أن التاريخ لا زال من اكثر فسروع المونة الانسانية قربا أيل غلوب الناس ،

ومع ذلك فلا زالت حقيقة « التاريخ » ومكانته بين العلوم وطبيعته و فائدته موضع شك ونقائل وطبيعته و فائدته موضع شك ونقائل طويل بين المؤرخين و الملاسبة و المقارين معامة . وقد عرض شحمس اللابين السيخاوى (١٩٨٣ - ١٤٢٧) في كتابه الشهود « الاعلان بالتوبيخ لى ذم اهل التاريخ » يعض جــوانب مشكلة عام التاريخ مند المسلمين » واعطانا صورامن المآخل التي كان علماء عصره بوجهونها الهل التاريخ وحاول الدفاع عنه » وهو لم يوفق في العرض ولا في الدفاع » فقد كان اقصى ما قاله في مدل التاريخ ان جمله احدا العلوم المساقات فكــرة قاله في مدل التاريخ ان جمله احدا العلوم المساقاته المحديث » ولائته على اى حال امطانا فكــرة واضحة من مشسكلة علم التاريخ عند العــرب والاختلاف بينهم في تقديره والحكم عليه .

وتلخص آراء الناقدين لعلم التاريخ من المسلمين في أنه علم لا ينفع ، اذ هو يشغل الانسان باخبار الماضي الأولين عما ينفع الانسان في اخراد الماضي الأولين عما ينفع الانسان في اخراد التي يسوقها مصحيحة ، المكلب من علم او غير علم ، فهو لا يدرى أن كانسالاخبار التي يسوقها مصحيحة ، المكلب من علم او غير علم ، فهو لا يدرى أن كانسالاخبار التابيين باللم والنقد ويكشف ودرى بعض تقد التاريخ من المسلمين اله غيرية ، كان المؤرخ يتناول الفائينين باللم والنقد ويكشف عن صويحهم ، والاسلام ينهى من الفياه ، فم أن يعمل من الفياه على خلقهم . الجمال الخلق والنصاون الكلام في الناريخ حفاظا على خلقهم .

ولكننا تعلر الماضين من أهل الفكر عندنافيها وجهوه التاريخ من نقد ؛ لأنه لا زال بين أهل عصرنا من كبار الفكرين ـ والفلاسفة خاصة ـ من يتكرون وجود التاريخ اصلا ؛ ويقولون أن التاريخ يعنى بعا مفى وانقضى من الاحداث ؛ وما دامت قد مضت فهي غير ذات وجدود حقيقي ؛ وهي لا تبعث ألى العياة الا في ذهن المؤرخ عن فلا وجود التاريخ لا في مناسبة على والى مؤلاه ـ هم اللين يشسعرون بوجود التاريخ لا تعسما مهم المان عداهم ؛ امامن عداهم فلا وجود للتاريخ في مسابه ، وهم لا يحسون بالحاجة إلى معرفته ، ويحلو لكثير من أهل العالم أن يرددوا قول هترى فودد ا التاريخ لا يحسون بالحاجة إلى معرفته ، ويحلو لكثير من أهل العالم أن يرددوا قول هترى فودد التاريخ لله العالم . History is bunk

ولكن التاريخ كما سنرى ليس لفوا > فهولا يقتصر على اخياد الماضيين واصناطير الاولين > بل هو يدس التجربة الانسسائية او جوانب منها > ويسمى الى فهم الانسان وطبيعة الحياة على وجه الارش > واذا نحن امتبرنا الحيساة طريقاً يقطعه الانسان > فلا شك في ان معرفتنا بما قطعناه من الطريق عيننا على قطع ما يقى منه ، وسنائي فيمايعد بفقرة طويلة وافية عن فائلدة التاريخ وضرورة دراسته ومعوفته .

مثل من اختلاف الناس حسول طبيعة التاويخ ووظيفته : رأي أبن خادون ونظرية هيجل :

ولا زال تعريف **ابن خلدون** للتاريخ في فاتحةمقامته يعتبر من ادق ما قيل في هذا العلم ، وهو تعريف اعجب به وانسار اليه نفر من كبار المؤرخيري الغرب من امثال كولنجورد وتوينبي وغم انه لم يترجم الى الانجليزيسة ترجمته قديقة الا على يدفرانتس روزنتال في السنوات الاخيرة ، وترجمته دقيقة ولكنها خللية من الروح ، وافضسل منهساواكثر حيوية الترجمة الفرنسية التي مستمها فنسان مونتاى ، وصنتمير اليها فيما بعد .

قال أبن خلدون بعد مدخل بلاغي: « أمابعد ، فأن فن التاريخ من الفنون التي تتداولها الامم والاجبال ، وتشده البدخة والأفقال ، وتتنافس الامم والاجبال ، وتشده البدخة والأفقال ، وتتنافس فيه الله الركاني والمحال المنافس ال

وهذه عبدارة تدل على فهم ذكي لطبيمة التاريخ ووظيفته فهو « في باطنه نظر وتعقيق » اى تفكير في طبائح البشر و تحكولي لتنائجها » اى تفكير في طبائح البشر و تكدوين مجتمعالهم ، وبحث عن اسباب الحوادث وتحليل لتنائجها » فهو على هذا د كما يقول ابن خالدون د « اصيار في الحكمة عريق وجدير بان يعد في علومها خلخق » والحكمة في المقوم العربي هي اعلا مراتب العلم ، وتد قرنها الله مسبحاته وتعالى بالكتب السماوية في القرآن الكريم الحاني مرات ، وعبارة « الكتاب » والحكمة عبارة قرآنية لا اتزال تتردد في الامسماع والقراب ،

ولكن يستوقف النظر أن ابن خلدون ينظم التاريخ في سلك الفنون لا العلوم ، والفن بعمني
« الضرب من الشيء » كما جاء في « لسان العرب » اقل منزلة و إهمية من العلم الذي هدو معوقة
ركدة ، نعم أن أبن خلدون عاد نعقد فعلم . ومن هائدة التاريخ سمئاه « في فضل علم التاريخ . وتحقيق مداهبه والألماع با يعرض للمؤرخين من المفاط وذكر شيء من اسبابها » ولكنه يدا هدا الفصل ذاته بقدة عدا الفصل ذاته بقدة عدا الفاصل ذاته بقدة عدا التاريخ فن عزيز المدهب » فكانه غير مقتنع تماما بأن التاريخ علم مستكمل لاشراط العلوم ،

وهذا الفصل الذى نشير اليه يدور حولوظيفة التناريخ او فوائده ، وهو يعطينا فكرة هن راى ابن خلدون في قيمة التاريخ وفضائله في نظرانك الفكر الكبير ، فال : و اعلم أن في التاريخ فن عوزيز الملاهب جم الفوائد شريف الفائية ، اذ هو يو فقنا على أحوال الماضين من الاسم في اخلاقهم ، والانبياء في سيرهم والموك في دولهم وسياستهم ، حتى تتم فائدة الاقتداء في ذلك لمن يرومه في احوال الدين والدنيا ، فهدو معتاج الى ما خلد متعددة ومعادف متنوعة ، وحسين نظر وتثبت يغضيان بصاحبهما الى الحدق ، ويتكبان به عن المؤلات والمفاطل » .

وخلاصة هذا التكلام هي ان التاريخ ينفع في الطقة والعبرة ، فنجن ندس تواريخ الدول والماوك لنتملم ، وندرس سير الانبياء لنتاسي بهم ، وندرس تجارب الاسم ونرى ما وقعت فيسه من الاخطاء لنتجو بالغسنا عن المزلات ومواطن القمر ، وهداء في وابنا هي اعظم فوائد التاريخ في نظير دارسيه من العسرب ، ولهذا نجد ان خاصوريسيم تلزيخه الكبير «كتاب العبر» ،

مالم الفكر ... المجلد الخامس ... المعد الاول

ولا ندری کیف غاب عن این خلدون ان احدالا بعتبر بما بقراً من التاریخ . ولقد کان المارك فی الماریخ . ولقد کان المارك فی المارض من اکثر المارک فی المارک فی المارک فی المارک المارک

والمق أن الكثيرين يقرأون التاريخ ليتعلموامنه وليومطوا به ولكنهم لا يتعلمون ولا يومطون » لأن الإنسان قد بعجب بما يقرأ ويجد فيه متمةولكنه لا يتمطّ به > لأن الوعظة لا دخسل لهسا في التجارب الإنسسانية ، فههما حلوت ابنسك منالاندفاع وراء النساء فان تعطيرك لن ينفعه > لانه لا بد أن يجرب ينفسه :

واسال نفسك : أننا معاشر العرب من اكثــرالام، تأليفا في التاريخ وقراءة له حتى ان مناكبنا لتورائقل ما نجيل من أمياء التاريخ فقيم نفعناذلــك؟ وها نجن منذ الدهر الآبد نقــع في نفس الإظلاط سلامة تدور إلى العجب .

ثم اننا نرى فى كسلام ابن خلدون من فائدةالتاريخ ابهاما لا نرفضيه ، فما المراد مثلا بقوله إن التاريخ « مزير المذهب شريف الفاية » أ لقداختالط أصر معنى « صوير » و « شريف » على فشسان هونتكى مترجم المقدمة الى الفرنسية في سلسلة الروائع الانسسانية التى تنشرها منظمة اليونسكو ، وترجمهما بلفظ واحد هو noble وهو لفظ فرنسي ميهم المعنى ايضا ، مثله في ذلك مثل مقابلة والدوية ؛ ونيل » .

ونعن لا ناوم ابن خلدون في لجونه الى هذا التصريف غير الدقيق لطبيعة التاريخ ووظيفته ،

نبعد وقاة ابن خلفون باربعة قرون وربع القرن (توغى في ۱۷ مارس ۲.۶۱) التي جيبوري قابلهم

في يعين محاضراته المشبهرة في فلسنفة التاريخ في شناء سنتي ،۱۹۲ وقال وقال نبها

ان تاريخ البشر لكه يمكن ان يوصف بانه عملية طويلة استطامت البشرية خسائلها ان تصور تقداد

روحيا واخلاقيا ، وهذا التقدم هو ما استطاع العثل البشري ان يحرزه في طريق معرفته لنفسه »

وقال ان التاريخ بسير وفقا لفظة عهم الحكمة المنطقة ، وتقد عجن

وقال ان التاريخ بيسير وفقا لفظة عهم عن اكتفاقه من عن عمل الحداث ، ووجد آخسون

مثاح التاريخ في قواني مختلفة فعبوا الى ان الطبيعة تعمل بعوجها ، اما تفكير هبيل فيقوم

ملى الايمان بأن التاريخ هو تحقق الفاية التي ادادها الله من وراء الفلق ، وان الانسان وصل

في بداية القرن التاسيم عشر الى درجة من التقدم حمدته من هذه الفايلة وهي تحقيق

في بداية القرن التاسيم عشر الى درجة من التقدم تحديده مي تحرر الانسان من عقال الجهل

والمؤون والظم .

وفي راى هيچل ان النخلوة الاولى في هــــاالطريق كانت الانتقال من حالة التوحش الطبيعية الى مستوى النقام والقانون ، خلال هذه المرحالة كان لا بد من النساء الدول ، وكان على ارتساء الدين انشأوا هذه الدول ان بــــــتعملوا القـــــوةوالمنف ، ولا مســيل غير القـــوة والمنقب لالرام الناس بطامة القانون قبل ان يصلوا الى درجـــة كافيــة من التقدم المقلى تجملهم يلزمون النظام التاريخ والؤدخون

والقانون من تلقاء انفسهم ، وهذه العملية لا يمكن ان تتم بالنسبة لكل البشر في نفس الوقت ؛ فهناك مرحلة بصل في المرية مرحلة بصل البشر الى هذا الادراك القيمة القانون واحترامه فيصلوا بذلك الى العرية في حين لا يستطيع بمضعه ادراكها فيظلوا عيدا ، وذهب هيجل الى أن الانسانية وسلت الي مستوى من الفهم يجعلها تو فن بأن البشر جعيما احراد فظريا وان واجبنا أن ننشىء النظم التي تجعل هذه الحربة حقيقة .

وقد وقفنا عند هيجل هذه الوقفة القصيرة في كلامنا عن ماهيسة التاريخ لكي نضرب القارىء مثالا من الاختلاف الواسمع المدى الذي يمكن ان يقع بين فلاسفة التاريخ حسول طبيعة التاريخ والسرة ووظيفته ، فان ابن خلدون كما نقلم وضع نظرية دورة المعران ، وقال ان مسار التاريخ دالسرة مفاقة سيقة ، لا يزال الانسان يدور فيها حتى طوى الله الاوض وما عليها ، اما هيجل فيرى ان هذا المسار نعط مسمتهم بدأ عند البعدادة والترحش ولا بد أن ينتهي يسوما ما الى تحسرر البشر جميما وميشمهم في طلا القانون ،

وقد نبعت فلسفة كل من ابن خلدون وهيجل من تجربته الخاصة والطريق الذى سارت فيسه تجربة الاسة التي انتسبب لها ، فقد عاش ابن خلدون في عصر شقي مضطوب ، وتلفت الى وراهه فراى ان تاريخ امم العروبة يتلخص فى سلسلة من التجارب الحريثة الفائسلة ، فسساء ظفه بالدنيا والناس، وصور تاريخ البشر في هذه العسورة اليائسة ، اما هيجل نقد كتب في عصر وصسا المؤرب الاوروبي فيه الى استقرار نسبي ووخاءوغنى وسيادة ، فامتلات نفسه بالتغاؤل وقال ان الانسانية تسير من حسن الى احسس، ، وانهاستسل في يوم ما الى هدفها الاسمى اللى ذكرناه.

وقد كان هيجل يحسب أنه قال آخر كلمة في فهم التاريخ وأنه وضع يده على المخطة أو الخط الذى رسمه الله سبحانه لمسيرة البشر على وجهالارض ، ونسب البه نفر من خصومه عبارة ساذجة تنظرى على غرود كنسير وهي قدوله : « عندى ينتهي التاريخ » والحق أن الرجل لم يقل غيثًا من ذلك كما البته تلميذه ومجدد فلسفته فلهام دلتتاي Withelm Diltier وأنما زعمه خصومه من الماركسيين ، ومن المعروف أن كارل ماركس والباسمه اجتمادوا في هسلم آراه هيجل ، وقسد إيفضوه لايمانه الشسديد بالمسيحية ولمناصرته للدول والنظم الراسمالية التي سادت المفرب في إنامه .

ما هـو التاريخ

والجواب: هو دراسة الحوادث او هو الحوادث نفسها .

والحوادث جمع حادث ؛ والحادث هو ... من وجهة نظر الوُرخ ... كل ما يطرأ من تغير على حياة البشر ، وكل ما يطرأ من تفيي على الارض او ق الكون متصلا يحياة البشر ،

والحادث قد يكون مفاجئًا كوقوع زلوال يهدم المدن وقد يكون عنيفا مثل قيام حرب وقد يكون بطيئًا غير محسوس كعمليات التطور البطيئة التي لا يفعل الإنسان الى حدوثها الا على المدى الطوبل. ومثال ذلك تطور المرأة العربية وخروجها من عو القالبيت الى الحياة العامة ومساهمتها في كل مبادين

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

النشاط الاجتماعي والثقافي والسياسي ايضا ، فهذه عملية طويلة بدأت من اواخر القرن الماضي ولا زالت مستمرة الى اليوم . وهي في مجموعهاحادث تاريخي خطير بعيد الممدى . وقسد يقع المحادث دون أن يقامل اليه الحدث تمتجلي خطورته فيما بعد مثل ميلاد طفل يصبح في يوم من الإبام قائدا كبير أو مفكرا عظيما أو سياسيا ماهوا ، أي بسبح من صناع التاريخ .

وسواء اكانت الحوادث صغيرة او كبيرة المحسوسة او غير محسوسة ، قصسيرة الاماد او طويلة ، فان الجامع بينها هو ان العمال قبلها بختلف عنه بعد وقومها ، فالمالم قبل بالبايون يختلف عن العالم بعده ، والدنيا قبل الحرب إلمالية الثانية تختلف عنها بعدها ، والمختلف الانساني قبل جورج برنارد شعو يختلف عنه بعده ، وعكلاً ، فالعبرة في الحوادث التي هي مادة التاريخ هي ان تعني تغيرات ، والحادث الان هما التغير كبيرا او مسفيرا ، محليا او عالميا ، موادث التاريخ اذن هي تغيرات ، والحادث الانهو التغير ، واذا نعن اردنا ان تعبين اهمية حادث ما قدمى تقدرن الاحوال قبله ويعده ، وهل هذا الاسامي فنحن نعتبر ظهور من نسسمهم بعظماء الرجال أو مسئع التاريخ حدوادث ، فيوليوس فيصر حادث ، وخالد بن الوليد حادث ، والشيخ محمد عبده حادث ، وهكلا ، وواضح اتنا الخاامترنا كلا من اولئك الرجال حادثا فنحن تأخذه في مجموعه وننظر الى حجم التغير اللاعدة في مسيرة البشر ،

ولكتنا أذا فكرنا مليا وجفنا أن التغير في حقيقة الامر مستمر وهو لا يتوقف على غلوسور الشخاص باسبانهم ، ولا ينتج عن تجمع ظررون تؤدى ألى غام دول أو نشوء حروب أو وتسوع تطورات وما ألى ذلك ، بل أن التغير في أحوالالارض والناس مستمر منذ أن أنشا ألله المخلق الى أن المي منظم ألى أن يطويه ، وأذا نصبح أخرا أن مجرد مرور الزمن يحلث تغيرا ألى الأحسن أو الى الاسوا ، ولكنه تغير على حال ، وهذا النغير يحدث تنيجة لسير الزمن نفسه ، فها دامت الشمسمس مسائرة في فلكها ، والارض في مدارها فلا وقدوف للنفسير ، ونحن نفسه ، فيها دامت الشمسية وشوف للنفسير ، ونحن تقدى في أنفسنا ذلك ، فنحن تغيرهم مرور الليابي والايم وننتقل من الطفولة ألى الشيخوخة دون أن تكون لنا يد في ذلك ، ولقد قالت مسيهون في يوافراد للبدة چان يول ساؤتي : ألسيخوخة دون أن في حياتنا هو ذلك الشيء الذى لا يحد ولا يرى ولا يسلوك له وزن : ألسزمن ، أنني أحس الأن يوسائله على تعقي لا والحق أن الزمن نفسه هدوالحادث الاكبر ، وأذا أسيتطمنا أن تصدور أن المساعر الذى يقل :

الليسالي من الزمسان حبالسي مثقلات بليدن كل عجيسب

لم يقطن الى عمق الحقيقة التي توصيل اليها فيهذا البيت .

فاذا كان التاريخ في حقيقته هو الحوادث ، وكانت العرادث هي التفراث ، والتغيرات ، ولكن ميدان اهتمام المؤرخ على هذا هو دراسة كل تضير طراً من تعديد طراً التغير القديمية ، فها التغير التغير على حياة البشر الفسسيم ، مهما كان هذا التغير صغيرا الوعيدة ، فالحقيقة انه لا توجه حوادث صغيرة و الخوري كبيرة كان الحوادث الكبيرة أنها عن تجمع حوادث صغيرة مسفها الى بعض في العالى بنشأ من تجمع خدات صغيرة مسفها الى البخار فن الحاق بنشأ من تجمع خدات صغيرة من البخار فن المقارب تنبحة تجمع قوي بثمرية وتراكمها في دولة البخار فان وقوع حرب عالمية مدسرة يكون فإلغالب تنبحة تجمع قوي بثمرية وتراكمها في دولة

من الـــــدول او اكتـــر . فيؤدى هذا التجمع الى|لاحتكاك ثم الإنفجار ؛ وكذلك الحال بالنسمية لم نسميهم عظماء الرجال ؛ فهم فى ذاتهم لا قبية أهم|لا بالرجال الذين سادوا وراءهم وأيدوهم ؛ وما قيــة نابليون بدون جنوده وما قيـمة المتنبي بدون قرائه ؟

لقد شبهوا سير التاريخ بسير الماء في مجرى طويل بتسع حينا ويفسيق حينا ويستقيم حينا ويتعرج حينا ونبسط مرقام يتحدر في صور فشلالات مرة الحرى» وقد تعترضه الجنائل والصخور » والماء - الذي هو التاريخ بسير بحسب حالة المجرى » فاذا اتسع المجرى الساح الماء وبطات عركته ، وإذا استقام انسابها الم وقيقا حتي الاحصى بالسيابه » واذا تعرج نوى معه الماء وتراخى سيره او اندفع بحسب النمرجات » ونفس هذا الماهاديء يتحول الى شلال رهيب فينصب العصبا التحكم فيسه اطلق قسوى يحتلم النمي الصخور اذا اتحدل المجرى انحداراصيفا » وإذا احسب التحكم فيسه اطلق قسوى ومصدر القوة والخير والري والكورياء هسو ذلك الماه الهاديء الصاحب الذي محصوب فروانه » ومسدر القوة والخير والري والكورياء هسو ذلك الماه الهاديء الصاحب الذي تحفن مشه في كليك وتنظر فلا ترى شيئا » وهذا هو الزمان المدى شكت منه مسيمون دى بوقواد وتعجب من انه شيئين : الماء والجرى فان نهر التاريخ يتكون من عنصصرين ؛ البشر والرمان » ويضاف اليهما عنصر تالك وهو الكان ،

وفي بداية التاريخ اى في مصسود توحشىالانسان الأولى ، كان الانسان يعيش تعت رحمة الزمان والمكان ، فلما نما ذهنه واسمعت تعجاريه بدا يتأمل ما حوله واخلا يحادل التحكم في الزمان والمكان ، ولكي يحمي نفسه من مبت الزمان وتحكم الكان تعلم كيف يتخذ السلحة والسبة ، وسبك ا إلمارات ثم تعلم كيف يبني الكوح، وهندما اهتدى إلى فضل النار وهو كيف يو قدها خطا خطرة فسيمة الى الأمام ، ثم تعلم كيف يدخر غداه ثم كيف ينتجه عن طريق الزراصة وهكذا مضى في طريق التحكم في ظروفه الزمانية ، إلكانية عن طريق التفكير والتجرية ، وهندما فعل الى تكرة الكتابة دخل عصور التاريخ ، لأن الكتابة مكنت لمن أن يفتزن معلوماته وثمرات تجاربه عن طريق التدوي المتعالم وثمرات تجاربه عن طريق التدوي لينتم بها فيها بعد .

وهذا الطريق الذى سار فيه الإنسان منذعصور البداوة والتوحش إلى عصور الكتابة وما لا ذلك من عصور الكتابة وما الشراع اللى عامل على بسسمى بالناريخالسياسى والعضارى ، قاما السياسى فهو جانب السراع اللى خاضه ويغوضه الإنسان لتامين نفسه ومجتمعه من العدوان الخارجي ثم تنظيم هذا المجتمع على نصر يوفر له اكبر جانب من الأمان والسرخاء ، واما الحضارى فهو صراحه للارتقاء بنفسه وبمستواه المعاشي من الناحيتين المادية والمعنوية . ومن الواضحات ان الجانبين السياسي والعضارى عثلازمان ولا يعكن واسةواحد منهما دون دراسة الآخر ، ولا يعكن الفصل السياسي والحضارى ، وانما يمكن الاهتمام في بعض المؤلفات بجانب السياسة اكثر من الاهتمام بي بعض المؤلفات بجانب السياسة اكثر من الاهتمام بيجانب الصفارة و العكس ،

ولماذا ندرس التاريخ ؟

وهذا الكلام يوهم بأن ميدان التاريخ هدوالماضي وحده أو حكاية ما أنقضي وفات وطدواه الزمان في سيّير و الآولد من الأحداث ، وليس ها.ابصحيح ، لاثنا أذا قلنا أن التاريخ هو نهر الحياة فأن هذا البير متصل السير قبلنا وفي زماننا وبعدزماننا ، واذا كنا عندما تكتب التاريخ فعمني ذلك إننا نسبط التجربة الإنسانية ، وهذه التجربة لا زالت سائرة متصلة المطلقات ، والتاريخ على هذا يسمل الماضي والمحاضر والمستقبل معاءونعن عندس الماضي فاننا في نفس الوقت ندرس الحاضر والمستقبل ، لاننا اذا دققنا النظر تبيناالا شيء في الوجود يتلاشى ويضيع مع الزمن . وفي علم الطبيعة يقولون ان المادة لا تفني ، اما فيعلم التاريخ فنحن نقول الا شيء يزول زوالا تاما . وانما هي الاشياء نفسها تأخذ مع الايام صــوراشتي ، فلو انك نظرت الي صورة نفســك وانت طفل رضيع وقارنتها بصمورتك في يومك لهالكالفرق ولحسبت أتكما أنسانان مختلفان، والحقيقة ان هذا الطفل هو انت في صورة اخرى والفرقالــــلـى تراه هو فصــل الزمان ، ومن هنـــا فان الذين ينظرون الى كتاب في تاريخ مصر القديمةمثلا ويحسبون انه تاريخ مضى وانقضى يخطئون ، لأن شعب مصر القديمة لا زال حيا في كيان شعب مصر الراهن ، وحضارتها لا زالت قائمة في الكثم من مظاهر حضارتنا الراهنة ، وتحن العرب أولى من غيرنا بالاحساس بحيوية الماضى ، فإن اسماء عمر بن الخطاب ، وعلى بن أبي طالب ، وهاروز الرشيد ، وأبي بحر عمرو بن عثمان الجاحظ ، اسماء معاصرة تشردد في اذهاننا وكلامنا كل يوم الاننا نعيش تاريخنا الماضي فعلا . بل ان بعضنا بلهب به الحماس الى درجة أنه يؤمن بأنه من المكن أن نعود الى هذا الماضي فنعيشه كما كان . حقا لقد دخلت الانسانية كلها طــورا من التقدمجديدا من كل ناحية من اوائل القرن التامـــــــع عشر ؛ وظهرت نتيجة لذلك صور للمجتمع البشرى تختلف كل الاختلاف عن صوره الماضية ؛ ولكن ليس معنى ذلك أن الماضي قبسل ذلك اختفى بحدافيره ، بل لا زال حيا في كل ناحية من نواحي حياتنا الراهنة ، واذا كنا فحن أحفاد من عاشوا قبل القرن التاسع عشر نحمل في كياننا الكثير من خصائصهم المميزة ، بل لا زلنا نتكلم لفتهم ونؤمن بنفس المقائد التي المنـــوا بهـــا ، فان كل معالم حياتنا هي أيضًا حفيدة معالم حضارتهم ، وأناختلفت المظاهر لأن الماضي لا يموت ، أو قل أنه ليس هناك شيء ماض تماما .

ثم ابن هو الفاصل بين الماضي والحاضر والمستقبل ! انك لا تكاد تفكر في لحظة « حاضرة » حتى تجد أنها قد أصبحت ماضيا في طرفة عين ، وهده السطور التي تقراها الان ماضية باللسبة في ، الآنتي كتبتها من زمن ، وتكنها « حاضر » بالنسبة لك لائك تقراها أول مرة وهي «مستقبل» بأن سيتراها في قابل الإبام ، والمسالة حما مصالة نسبة تمثلف من أنسان لائسسان ، با بر ختلف الحكم عليها بحصب اختلاف حالة الانسان نفسه من زمان لومان ، وقد قالت بهذا مدوسة كاملة من مدارس الورخين الماصرين وهي مدوسسة النسبيكين ، ومستقف عندها فيما بعد وقفة طويلة بعض الشرية .

وعلى هذا فالؤرخ ليس ذلك الرجل المتيق الطويل اللحية الفارق في خبار الماضي ولا هو ذلك النسخ اللان حنت ظهره السننون التي قضاها واحفا بين الاسفار المتيقة والاضابير المتراكمة في كوف المكتبات ، وإنما هو على العكس من ذلك عاما ، أنه دارس حياة البشر كلها قديمها وحديثها كمو المتيتات ، وإنما هو يدرس الماضي ونظره متجهالي المستقبل ، بينما تقف اقدامه تابقه على الرض الحاضر ، وهو يعتبر تلريخ الانسائية كلها تجربة واحدة بداها آدم وسار فيها اولاده ، وهو يرقبها ويحلمها ويستخرج حقائقها لمله يضرح بشيء من التحكمة ينفع الانسائية في تجاربها الكثيرة ، والذن فالمؤرخ ليس مسجل احداث الماضي فحسب ، يل هو وفيق الانسائية في حاضرها وهدو من قادة

ومع هذا الجهد السلدى يبذله المؤرخ لينيرلاخوانه البشر الطربق سـ مثله فى ذلك مثل غيره من اهل العلوم النافعة ــ فقد تعرض المؤرخوندائما للنقد بل السخرية . وفى إبامنا هذه بلاحظ يصورة عامة انصراف الكثيرين من الكياء الشبانهن دراسة التاريخ على اعتبار انها دراسة عقيمة لا يتصفق من ورائها نفع واضع الا اذا كان الفرش من دراسته الافستمال فيما بعد بعدرسسه في المسالة المسالة التاريخ في جامعات المسالة المقدم اقسام التلزيخ في جامعات المسالة المقدمة لا التلزيخ الفقيرة لا تعتب ما المساجبة البواب الترويس، وهو معلى مطالبة بالمسالة المسالة والمسالة والمسالة بدون المسالة المسالة بدون المسالة بدون المسالة المسالة المسالة المسالة المسالة المسالة بدون المسالة المسالة بدون ال

ونحن اللذين ندرس الثاريخ نجد انفسنا في احيان كثيرة مضطرين الى الدفاع عن العلم الذي تخصصنا فيه وتبرير اشتفالنا به ، لأن الكثيرين من الناس لا يزالون مثل دوق كامبرلاله الذي مو بالرّزخ المسهور ادوارد جيون وهو غارق في العمل في كتابه عن اضمحلال الدولة الرومانية وسقوطها فقال له ساخرا : ما اراك الا منصر فا ما تزال الى الحرفة القديمة : تنبش ثم تنبش م تنبش » (١) .

وقد تصبيدي شييجس الدين السخاوي (٨٣١ - ٢٠/٩٠) - ١٤٩٧) لارد على خصوم التاريخ في كتابه المعروف « التوبيخ لن ذم أهل التاريخ» ولكنه هو نفسه لم يعرف كيف ينصفهم، لأن السخاوي لم بكن مؤرخا او صاحب ملكة تعيشه على ادراك حقيقة التاريخ ، انما كان السخاوي حافظا اثقل رأسبه بحفظ عشيرات المجلدات ، فغلبت على ذهنه الملكة الواعية على الملكة المفكرة ، وتلك ظاهرة للاحظها عند الكثيرين من الحفاظ الذين حسولوا اذهانهـــم الى مكاتب متنقلة وتعطلت عندهم ملكة التفكير والتأمل ، ومن هنا قان مفهومه للتاريخ ضيق جدا بل يخلو نماما من الحس الانساني والحضاري ، فالتاريخ عنده في الاصطلاح التمريف بالوقت الذي تضبط به الاحوال من مولد الرواة والاثمة ووفاة صحة وعقل وبندان ورحلة وحنج وحفظ وضبط وتدقيق وتجريح ، وما اشب هذا مما مرجعه الفحص عن احسوالهم في ابتدائهم وحالهم واستقبالهم ، وبلنحق به ما يتفق في الحبوادثوالوقائع الجليلة ، من ظهبور ملمَّة ، وتحديد فرض ، وخليفة ووزير وغزوة وملحمة وحسربوفتح بلد وانتزامه من متفلب عليه وانتقال دولة . وربما يُتو سُع فيه لبنه الخلق وقصص الانبياء ، وغير ذلك من أمور الأمم الماضية ، واحوال القيامة ومقدماتها كما سباتي ، او دونها كبناء جامع اومدرسة او قنطرة او رصيف او نحوها مما يعم الانتفاع به مما هو شمائم مشماهه ، او خنفي سماوي كجراد وكسوف وخسوف ، او ارضي كزلزلة وحريق وسيل وطوفان وقحط وطاعون وموتان وقسيرها من الايسات العظام والمجائب الجسام . والحاصل أنه فن يُبُحث فيسه عن وقائم الزمان من حينينة التميين والتوقيت . بل عما كان في المالم . .

وهذا في رابنا اضمه ما يمكن ان يقال فيالتعريف بالتاريخ ، فهو سقيم مسطحي من كل ناحية ، بل ان اسلوبه ردىء غير متماسك .

وفي كلام السنخاوى عن 3 فائدة التاريخ "نجده يحدد افق هذا العلم الى درجة أنه يجعله علما فرعيا مساهدا لعلم الحديث وجعل مزيئتهالكبرى تحقيق سنوات ميلاد الرواة ووفاتهم حتى

عالم الفكر .. المجلد الخامس ... العقد الأول

نتاكد من امكانيــة لقاء بعضـــهم ببعض وروايــةبعضهم من بعض . ومدار كلامه في هذا الشـــأن قول سفيان الثوري : ١٤ استعمل الرواة الكلباستعملنا لهم التاريخ .

ثم ذكر السخاوى بعد ذلك قواقد شستى تدل على إنه هو نفسه كان بعيدا عن ادرات حقيقة التاريخ والآلام بفضائله . فهو يرى فيسه اولامقياسا للتحقق من صحة دواية الناس للاحاديث بعضه من بعض ، ثم يرى فيسه الإلامقياس التحقق من صحة دواية الناس للاحاديث بعضه من بعض ، ثم يرى فيسه النبا مؤسسمالهميرة : « وكذا ما يذكر فيه من اخبال اللسوك وسياساتهم ، واسباب مبادىء الدول واقبالها ، ثم سبب القراضها ، وتدبير اصحاب الجيب ولى والوزراء وما يتصل بذلك من الاحوال التي يتكرمثلها واشباهها في العالم ، ضرير الشغ كنسير المؤلف بي كنون من عن عن كنه كمن عاش الدول واقباله هر كله ، وجرب الامور باسرها ، وباشر تلك المؤلف بي بفرولا فهر ، كما سيائي في نظم بعضهم ، . . وانه الإحوال بنفسه، فيقرز ، كما سيائي في نظم بعضهم من . وانه الاربحاء عند سحاعهم علمه الاخبار الى التسبب والاقتداء بادبابها ، ليسير لهم نصبيب من حسن الاربحاء عند سحاعهم علمه الاخبار الى التسبب والاقتداء بادبابها ، ليسير لهم نصبيب من حسن النائد وطيب الذكر الذى حرص عليه خلاصسة البشر ، واخبر الله تعالى عن امام المحتفاء المغليل عليه الصلاة والسلام انه قال : « واجمل في لسان صدق في الاخرين » (السخات ۱۸) واعن على غير واحد من رسله عليهم الصلاة والسلام ، بقوله : « ورفعنا لك ذكرك » (الشرح ؟) و « انه لذكر لك ونقومك » (الوخون ؟) و « انه لذكر لك ونقومك » (الوخون ؟) و « انه لذكر لك ونقومك » (الوخون ؟) و « انه

ولكننا تحمد للسخاوى انه جمع في « الاعلان والتوبيخ » طائفة من احسن ما قال العسرب في التاريخ ، وكلامهم في مجموعه لا يخرج معا ذكرنامين فضائل التاريخ مند كتاب المسلمين وهي انه السامد على تحقيق تواريخ ميلاد الرواة ووقاتهم ، فيمين هذا على التثبت من صحة رواة المحديث او عدم صحتهم ، ويقدم لنا مادة نافعة في تفسير القرآن الكريم ، ثم هو الرجانب ذلك حافل بالعبر والمواصط > اى ان لناريخ في الجملة فالدين رئيسيتين : الأولى دنيسة والاخرى تعليمية ، وهذاك على اي حال اجماع المداري وصحدايهم من القيمة التعليمية للتاريخ ،

ذم التاريخ وأهله

وتحد السخاوى إيضا أنه اتانا باطراف مماقال خصوم دراسة التاريخ من كتاب السلمين ، وقد ادراسة التاريخ من كتاب السلمين ، وقد ادران الى ما ذهب إليه بيض اهل القرب من مقم الدراسة التاريخية و قالة جدواها ، وقلمية هذا ان سجل تاريخنا الفكرى لم يخل معن راوافي دراسة التاريخ هذا السراى وقالوا فيها (ان عالم قالته التاريخ القكرى وفيابة معرفتها الإحاديث والاسعاد ، ومنهم من نسسب يعضم الى القصور ، حبث لم يتعرض للجرح وضده ، مع كونه اعظم فوائده ، ولا على اخبار الإحداد والاحداد والمامية التاريخ بداهب الناس مع عموم الاسمة والزهاد والعلماء الذي بداكوم استرال الرحمة ، ولا على شرح مداهب الناس مع عموم الحاجة اليه ، بال اقتصر على العروب والمتوحات ولحويا ، مع أن من "اتصف يعلم انه ليس من المام فتح البلد الفلاني في سنة كذا ، ولا ان مددالجيش كان كذا) .

ومنهم من نسب المتعرض منهم للتجريج الإزمان المتأخرة الى ارتكاب المحرم الآنه غيبة ، وان الاخبار المؤخص له من الجها قد دونت ومايتي له فالسدة ، ومدن حرج بهذا إليو هعرو بن المواجد ، وضال ان فالمنت. انقطمت من راس الاربعمالة ، ودندن هو وفيره من لم يتدبر مقاله بعب المحدلين بلدك ، وصرح بعضهم بأن ما يقعلى كلام جهامة من المتأخرين القالمين بالتاريخ وما

أشبهه كالذهبي ثم شيخنا من ذكر المالب - وأوكان العاب من أهل الرواية - غيبة محضة . ونحوه تمتبالتني أبن دقيق العيد بن السمعاني (٢٢)في ذكره بعض الشمراء وقدح فيه بقوله : أذا أم نضطر إلى القدح فيه الروابة لم يُحِرِّ ؟ .

« ومنهم من نسبب بعضهم (اى بعضاؤرخين) الى التقصير والتعصيب ، حيث لم يسترعب القبول فيهن هو منحوف عنهم ، بل بحدف كثيرا من ثناء الناس عليهم ، ويستوفي الكلام فيهن عداهم غير مقتصر عليهم » .

« ومنهم من الحامل له على اللم مجردالجهل ، فاما الاول ، فلا شك في تحريم الاقتصار عليه حسبها قرزناه ، وإما الثاني فقد رواه ابن الابير بعا حاصيله انه ظرية من اقتصر على القشر دون اللب ، واختصر فلم ينظر ما فيها من الجواهرا عنده من التمصب ، ومن رزقه الله تعالى طبعا سليما وهداه صراطا مستقيما علم ان فدوائده تمتير ومنافعه الدنيوية والاخسروية لـ يعني كما قدمنا حمة ظرورة » .

« واما الثالث فليس الاقتصار على ما ذكرنقص ، فالؤرخون مقاصدهم مختلفة ، فعنهم من اقتصر على ذكر الابتداء ، او على الموك والخلفاء ، واهل الاكر يؤثرون ذكر العلماء والزهاد ويحيون احادث الصلحاء ، وارباب الانب بعيلون الى اهل العربية والشحواء » .

« ومعلوم ان الكل مطلوب والجميع محبوب وفيه مرفوب ، وكل من التزم شيئًا فالغالب عدم خروجه من موضوعه وان لم يعكنه الامستيفاء لجموعه ، والسعيد من جمعه في ديسوان والودعة من غير كبير خلل ولا نقصان والكمال لله » .

« واما الرابع فقد اجبناهم بان الملحوظ في تسويغ ذلك كونه نصبيحة ولا انحصسار لها في الرابع ثقد ذكروا من الاماكن التي يجوز فيها ذكر المرء بعا يكره ولا يعد ذلك غيبسة ، بل هو نصيحة واجبة ان تكون الملكور ولاية لا يقومها على وجهها ، اما بان لا يكون صالحا لها ، و اما يكون نصلحا لها ، و اما يكون نصلحا لها ، و التصوفة وذلك ، غينة كوليزال بغيره معن يصلح ، او يكدون مبتدها من التصوفة وغيره ، او فاسقا ويرى ()، من يتودداليه العلم او للأرشاد وبخاف عليه عود الفرر من قبيته ، فيعلمه بيان حالسه ، و يلتحق بلالكالتساهل في الفتوى او التصسيف او لاسخام او الشياه ان الديادات او الترا او الوط حيث يلكر الاكاذب وما لا اصل له طيرووس العوام ؛ او المتساهل

⁽ Y) في الإصل الذي نثره د . السالج الطني وردلفلا ابن بدون اقف معا ياهم منه أن تقي الدين بن هليق المبد اتر طني ابن السمحاني وهو في صحيح . والمصحيح تما انتقله ان تقي الدين بن حقيق الديد اتر طني ابن السمياتي قدمه لبعض الشخراء ويرى ان همذا القصح لا يجوز ، لأن القدح لا يجوز الا لما كان تقا فرواية من رواة العدبة في الخول فيهم .

 ⁽ ٣) يريد ان يقول انه بين ان المهم في اياحة قند الناس وتجريحهم أن يكسون ذلك على سحيول التصيحة والتعطير
والتنبيه ، لا أن يكون مجرد لا وتجرح ، ومواطن التصيحة فيها يتعلق برواية الاحاديث كثيرة لا تحصر .

^()) الفامل هنا هو الؤرخ .

ي ساقطة من الاصل والسيال لا يستقيم بدونها ،

عالم الفكر - المجلد الخامس - العدد الاول

ولا ينيغي ان تطول دهشتنا من طول وقوف السخاوى عند موضوع الغيبة ، لأن نقد رجال المحديث الى رواه وهو المسمى بالمجرح والتعديل كان يقوم على اصدار احكام على الرواة ، لهذا صدوق وهذا عدل او من اهل الضبط والتحرى ، وذلك كذاب او مدلس او فاسق او ضسعيف او متروك . وتانوا قليلا ما يمتدحون احدا ، الكثير من كلامهم نقد وتجريع واتهام لاسباب شخصية في القالب . وقال من سعام من لساتهم، ولهذا قصباهل التصادق منهم الى تحريم مثل هذا التجريع للناس وقالوا أنه غيبة ، واباحه بعضهم كما رايناهنا على انها نصيحة ، والامر في ذلك مقتصر على الهل المعديث ، ورواة الاخبار المطقة بالسيحة والصحابة ، ومن هنا قهو لا ينطبق على الأوخين عامة ، ولا يمن بداهة ان يرمى المؤرخ بالفيها تقد عارون الرشيد او المامون او ابن طولون او ابن طولون المسلدة لدى موضوع آخر يختلف تماما هماكان يسدور في اذهان السسخاوى وامتساله من المسيوخ »

وقد كتب في علم التاريخ وفوائده كثيرونمن المسلمين ؛ ومعظم كلامهم بجيء في فسواتح كتيهم على مسيل التمهيد او على مسبيل لابريرالمتغالهم بالتاليف في هلم العلم أو اعتدارهم عن الفاق البقت فيه > الذكان التاريخ في حسابهم من الفنون ؟ اى العلوم الفوعية أو الثانوية المحدودة النفع > ومن ثم فلا محل لانفاق الوقت فيها فيما خلا ما يمكن أن ينفع المعدث أو مفسر القرآن من تفاصيل تاريخية . ولكن كل كلامهم في تمريضا التاريخ أو مفهومه أو فوائده أو تقسيمه لا يخرج مما أورده المسخاوى ، وهسو كلام > كما وأينا ؛ بعيد من أدراك حقيقة هذا العلم أو موضوعه أو مقاصده كما نراها اليوم ، ولكنه كلام يخفق مع هقلية العصور التي كتبت فيها ومفهوم العلم كله في نظر أهلها > ونستثني من ذلك أبن خلدون ؛ فقدكان بالفعل منكرا سابقا لاوائه ؛ وعالما من طرائ

ضرورة الدراسة التاريخية واهميتها وفواتدها

من اواخر القرن الثامن عشر كثر في الفرب التاليف في علم التاريخ وموضى ومناهجه وتفسيراته ومذاهبه . وظهرت من ذلك الحين نظريات وآراء كثيرة جدا في هده الموضوعات . وسنعوض الأهم هذه النظريات والآراء في فقرة خاصة من هذا البحث . ولكنني اورد هنا ترجمة

⁽ a) الاصل : عن ، والسياق يقضي ابدائها بعلى .

 ⁽ ١) شخص الدين السخاوى > « الاسلان بالدوبيخ لمزفم اهل التاريخ » نشره ضحح ترجيته العطيمة الليمة كتاب عاريخ الدرج عند السلمين . وقد أتي د . صباح العلي فيرجيته بمل النصوص التي رجع اليها المؤلف وهو فرائس
 روزتال . ص ٢٠٢٠ .

لفترة من اهم فقرات دراسة جامعية مختصرة ضعنها المؤرخ الانجليزى آوثر هادقيك Marvic وهيو من Marvic في كتابه المسيمي و طبيعة التاريخية The Nature of History (الاوهيو ومن على الكتب اللراسية المتعلمة المعتملة المتعلمة على المتعلمة المتعلمة المتعلمة المتعلمة المتعلمة المتعلمة على متعلمة المتعلمة المتعلمة على الليل بميشون في المجتمع ؟ .

« وضرورة التاريخ لها وجهان ، فالتاريخيقوم الانسسان والجماعة البشرية بوظيفة فعلية المسترية بوظيفة فعلية (moctonal بعمني أنه بسد حاجة المجتمع اليممرية نفسه ورخبته في أن يفهم ملاقته بالماشسي وهلا تته بالماشسي وهلا تته بالماشسي وهلا تته بالماشسي وهلا المشيء وهذا المشيء وهذا التطلع كل فرد تقريبا يضم في كبانه تطلعا مرك في طبعه وضمورا بالمصب من آمر الماشيء وهذا التطلع هو مي مير هنه جميورج ماكولي ترفيقيان Georgo Macauly Trevelin يقوله : « أنسه حير المي حقيقة كانها مجببة وهي أنه في وقت ماشي قبلنا على ظهر الارض رجال ونساء ، ناس حقيقون مثلنا اليوم ، تشميل الدهائم القائم القائمة المقاضمة بهم ، وان حير المناسبة على المي مستبيلهم ، واختفى جيل منهم في أثر جيل واتبعها تعامل كاستختى نحن إيضا في المساقي مترفد رغبة غريرية في تحظيم حواجز الزمن والموتومة حدود الوعي الانساني بهذه الطريقة الى ما يستم المناسبة يومي الانساني بهذه الطريقة الى ما المناسبة ويصني الواحد (ن) ، وهذه الغريرة فسيهية بهذا الشعور الذي يملا نفس الانسان في مربب مضطرب ؛ وهذه الغريرة فسيبهة بهذا الشعور الذي يمثل يجتاح اللحن شوق الكتاس في صباح يوم المحكر سائن (ن) .

و رسواء اكان الؤرخ بهتم اكتسر بالناحية الشاهرية او العملية من التاريخ فانه يخدم حاجة النسانية ، واذا هر قال - كما لا يزال الكثيرون من الؤرخين يقولون ... أنهم أنما يدرسسون الماشسي للدائه فهو أما أن يكون مؤرخا جيدا يؤمن من زمن طوبل بالصاجة الواضحة لدراسسة التاريخ أيمانا كاملا ، وسائم بها كما هي ، أو يكون مؤرخا سينامن طواز خاص . وحال الؤرخ في هذا شسبيهة

 ⁽ ٧) طبعاته الزهيدة الثمن كثيرة اهمها طبعة دارماكميالان ودار بتجهين ، وقحن تتابع هنا طبعة ماكميلان سنة ١٩٧٠ .

May Mackisack, History as Eudouation (1956), p. 10.

G. J. Renier, History, its purpose and method (1950) p. 29.

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... السدد الأول

يحال الغنان ؛ فغي احيان كثيرة تنجل لنا الحقيقة التي تقول بأنه على قدد ما يقل شسعود المدوّرة باهميته في المجتمع ترداد قدرته على القيام بواجبه كورّرة ، وهو شببه بالفنان في أنه بكدون فنانا
المنافع لا بيرك جانبا الاهتمام الظاهر بالفايات التي بتوخاها من وراء عمله . فان المجتمع يحتاج
الله التاريخ لا الى الوّرخ ، والوّرخ المدى يحس اكثير مما يجب بحاجمة المجتمع البه قد يكتب
الفاعي بعالمية المهرد الموجودة فائه بشترائيم غيره من العلوم الانسائية في المجرء من المهجوم الانسائية في المهجوم اللهي يعتبر ببربرا أوجوده فائه بشترائيم غيره من العلوم الانسائية في أنه جزء من الهجوم
العامل اللهي يقوم به الانسان على المجهول المدى لم يكتنف النقاب عنه بعاء و دالمؤرخ شربك في صراع
الإنسان ليفهم يبثنه من القوامي الطبيعية والرشية والاجتماعية ، فالتاريخ أذن بالإفسافة الى
المهروات الاسمية لدراسة والمفاصسة بهداه الدراسة حد المفرودى أن يكون هذا المدافع الى
دراسة التاريخ الويمي من الموافع التي يعكودكرها فيما يتصل بهيادين اخرى من المجهد الانسائي) .

« وما ذكرناه هنا أن هدو الا برير يدائي جدا لدراسة التاريخ ، وهو ليمن التبرير الذي يقدم دائما أو في غالب الدخالات ، ولكن قبل ارتحاول أن ندلل على أن كل التفسيرات الاخسري يقدم والمناسرات المقيد أن نذكر هنا هي في صعيدها بنيات فرهية أو مصاحبة أو مصاحبة التبرير الاساسي قد يكون من المعني : الاول : أن التعديدا أو تعديديا أو بعد المعني النشر كله كعاصدت ، ولا شك أن الحياة تكون أبسط أذا نحن التاريخ يعكن أن يعرفنا أو بعاضي النشر كله كعاصدت) ، ولا شك أن الحياة تكون أبسط أذا نحن معنى ، ولكن اللفة ملك للجميع ، وهي أحياناتهم فهما خاطئا أو يستعملها الناس أسستمالا ، ومثن أولك العلمة اللهي مسئلاً ، ولكن لا يمكن أن يكن استعمالها وتفسيرها تحت رحمة جماعة الاكاديميين المتحلقين (١٠) . مسئلاً ، ولكن لا يمكن أن المواه على اللا أنهم كموا من استعمال لفظ التاريخ في هداد المني سيدون انفسهم في مرحلة ما من مراحل عطهم يخوتون انفسهم » لأنه من العسي جدا أن يتجنب سيدون انفسهم في مرحلة ما من مراحل عطهم يخوتون انفسهم » لأنه من العسي جدا أن يتجنب خان الوقت لان تنظم سيارات تقيلة الوزن شل قولنا : ليس التاريخ من عمل شخصيات الإبطال أو و لقد حان الوقت لان تنظم من التاريخ ذخرا) .

و والاستعمال الثاني والاكثر فائدة هو انالتاريخ بعني ايضا محاولة الإنسان وصف الماضي وتفسيره ، وهو – كما قال الاستاذ باواكلاف Barraclough - « المحاولة التي تبدل الكشف و تفسيره ، وهو المرابخ الدي نمنيه عن الأشياء المهمة في الماضي من الأشياء المهمة في الماضي من التاريخ كفرورة اجتماعية اومن التاريخ كمساعة (۱۱) وهذا هو اقرب المماني الماضي المنطق التاريخ عند الافريق وهو و الاستعلام أو الاستغمام ، وواضحه ان بعض محاولات الكشف أو الاستعمام اكثر توفيقا من فيرها ، وقد العطت بعض عصور التاريخ اهمية لمسائل نفسمها نحن الآن في نطاق الفحرافات والاساطير أو نجعلها موضع مناقشة. اثنا استطيع لمسائل نفسمها نحن الآن في نطاق الفحرافات والاساطير أو نجعلها موضع مناقشة. اثنا استطيع المسائل نفسمها نحن الآن في نطاق الفحرافات والاساطير أو نجعلها موضع مناقشة. اثنا استطيع المسائل نفسمها نحن الآن في نطاق المخرافات والاساطير أو نجعلها موضع مناقشة. اثنا استطيع المسائل نفسمها نحن الآن في نطاق المخرافات والاساطير أو نجعلها موضع مناقشة. اثنا استطيع المسائل نفسمها نحن الآن في نطاق المخرافات والاساطير أو تجعلها موضع مناقشة. اثنا استطيع الموضع المنافق المنافقة المنافقة

⁽ ١٠) يريد أن المؤدخ لا يستطيع في تثبي من الاحيان شائبة التنطق والادعاء بقه يمالج بعلم التاريخ فضايا خطيرة مثل اهمية الابطال في صناعة التاريخ او ان الاوان قد الاليتين الناس ان التاريخ كنز من كنوز المعارف .

⁽¹¹⁾ بالانجليزية history being an industry وستتحدث من هذه التقطة فيما بعد .

ان نستمتع او نستغيد من مؤلفات الربخية ظهرت على طول الربخ النشاط الادبي الانساني مثل مثل استخيد من مؤلفات الادبي الانساني مثل (10 الاستجهان 10 Suma Chieng) والمنافية المنافية والمنافية المنافية والرياضيات والعلوم الطبيعية (11) . وفي كتابنا منافية مبصورة خاصة بتطور الدراسمات التاريخية العديثة ، ولكنا سنتمرض لحوضوع المنافية منافية المنافية المنافقة المنا

 « وما دمنا قد عرضنا بالمائي الثلاثة التي يُستعمل التاريخ فيها قان الوجوه الثلاثة التي يستعمل فيها نفظ (التاريخ » لا تبدو غير ذات معنى كما قد يظن ولو أنه ربما بدا محيرا في بعض الاحيان . . » .

^{() ()} آم بسند Adam Beda ليس من تلؤك اناسمه آمر ، واقيه يكتب (حيقا Beda وهو المهاد المسلم Adam Beda وهو راهب المجلوزي ماش فيما بين سنتي ۱۲۷ (او ۱۲۷) و ۱۲۷وکتب بالادينية کتابا لى التاريخ الانسي الشميا الاجهاري المجلوزي Historia Ecclesiastica Gents Anglorum وهو من اشم الولمات لى تلايخ الجهار المجلوزي المجلوزي المحاد في التاريخ الاجهاري المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في التاريخ الاجهارية المحاد في التاريخ المحاد في التاريخ المحاد في التاريخ المحاد في المحاد في التاريخ المحاد في المحاد في التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ المحاد في المح

⁽¹⁰⁾ هو تيقولو مكياشيني Miccolo Machiavelli (1974 - 1974) هلى وفيلسوف سياسي إطاقي من طهل ظهرتسا ، وهو مشهور بتابه المسمى « الابر » الذى بإنستانيا وفي الى امراد العبياسة ، والسياسة عنده انتهاؤية لا فسير أبه إولا اخلاق فيها ، وقه رصف مكيائيلي بالله خبيت وصوفي مع الله في الاهتيقة كان رجلا صليم الطوية ، ودفيل ذلك اله نشل في ميذان المسابقة وفي بيضل الى شهر يقائر .

⁽ ۱۹) الحكم منا ينصب قلط على القرب اما بالتسبةللعرب فلان التاريخ كمام كان مقرراً ومعترفا به وكاي يعرس ويدرس منذ القبرن الثالث الهجرى / التلمسيم اليبلادي/العروبة لتطمير القرآن والحديث ومعرفة رجال المستد ، ج

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ المدد الاول

 و وعناما نتحاث عن فلسفة التاريخ تطفرامامنا صعوبات اخسرى متصلة بالتحايد او التعريف . وهذا الاصطلاح « فلسفة التاريخ »يمكن أن تكون له ثلاثة معان رئيسية .

فاما المنى الاول فهو أن فلمسفة التاريخ مني بالنظريات العالية المستوى الخاصة بالتيارات التحتية أو القوى الاسامسية للتاريسخ باعتباره حقيقة موضوعية (هي الماضي) .

وهناك معنى ادنى من ذلك لفلسفة التاريخ وهي انها تصف لنا النظرة العاصة الإساسسية
والفهومات الإساسية ابضا التي ياتي بها مؤرخ أو تأتي بها مدرسة من التروخين منطقة بالمساكل
التاريخيسة التي بعالجونها متضحفة النظريات الخاصة بتعليل الحوادث أو مفهوم التقدم وما الى
ذلك ».

 و اخيرا من المكن ان يسمنعمل مصطلح فلسفة التاريخ مرادفا على وجه التقريب للمنهج التاريخي historical methodology اى العملية التي يسلك الورخ في شعابها ».

وحيث اتنا لا تستطيع من الناحية العيليةان نقول : « ان هذه الكلمة سيكون لها هذا المعنى ولا ممنى غيره كا فانه من المهم دائما ان نتاكد من المنى اللى تريده ونميزه عن غيره ، ومن سوء الحط أن كثيرا من المصطلحات التي تستممل في علم أصول التاريخ أو مراجعه المسسمي باسسم المنافزة وسنحافزة منافزة منافزة منافزة المنافزة ا

و ويذهب نفسر قليل من الورخين الى انالدراسة التاريخية ينبغي ان تطلب للاانها ، ولما
تبعثه في النفس من متمة ، وليس في ذلك غرابة فقد قال الرياضيون وعلماء الكيمياء الحيوبة
والمثالون ذلك عن ميادين نشساطهم ، ويمكن من ناحية ان تعتبر مسالة المنعة في الدراسة الناريخية
المنهة الإساسية المتعلقة بشوق الانسسان الفريزي الى التاريخ ، وهو فسوق يحص به في
الوى صورة طالب التاريخ الملتزي به (صواء كان محتر في او عن ناحية أخرى بمكن
ربط حلم المتعالمية القائل بأن الشيء الذي يعطيالنمة الفرد يمكن أن يكون مفيدا من الناحيسة
الاجتماعية أي مفيدا للهجماصة ، وقد لجا عدد قليل جدا من الورخين عناما أرهقهم التساؤل عن
الاجتماعية أي اتكار وجسود أي فائلة في دراسته ، ولكننا أذا توسكنا بالرأى القائل بأن
الثاريخ يعرس للدائه كما أن الموفة اذا أم تنقل من انسان إلى انسان فأن دراسة التاريخ لا تكون
المنافذي ، فأن الموفة اذا أم تنقل من أنسان إلى انسان فأن دراسة التاريخ لا تكون
واجتماعيا ، وعليا أن تقال الهم من أسسان إلى أسنان فأن ذلك يحقس عدفا السسانيا
واجتماعيا ، وعليا أن تقال الهم من أسان الى أسان فأن ذلك يحقس عدفا المسانيا
واجتماعيا ، وعليا من وتعابل بين الخدمالتي يوديها التاريخ ومي وديه الفروع الأخرى من
الشاطة للتمري ، وعندما يقوم إهل التاريخ تاكالقادية فائهم يعتمون بابراز الناحية التعليجية من
الشاطة لتمرين الذهن و كدليل عملي على متسابه مشاكل المجتمع الانساني ومعقسـلات

⁽ ١٧) اى اثنا اذا كنا كنا عدرس العلم ذلكت، وتطلب العرفة ارضاء لتفوسنا فحسب دون أن تعلى بثقل ما تتعلم ألى الثامن فان دراسة التاريخ تلل قصرا على اميحابها ولايتاني متها اي لفع الآخرين .

السياسة . والمشكلة فيما يتعلق بالقسول بان الاشتفال بالتاريخ فيه تموين للدهنهو انه بتوقف كثيرا على درجة الحزم او التركيز التي يلتزمهاالقائم بالدراسة التاريخية ، ثم انه يصعب تطبيقه على اولئك الذين لم تسبق لهم الا معرفة عابرة بمؤلف او مؤلفين من الؤلفات الكبرى في التاريخ».

8 أن من يقوم بدواسة تاريخية مركزة مكتة سيجد دون شك أن ذهنسة قد تصني بالك . وفيما يتمثل بالدامة المتاصبة المتاريخية مركزة مكتة سيجد دون شك أن ذواسته احسن صدر التماول الدين . وقد تعرضت هذه العبارة للمباشات مرجانب من يتناولون التاريخ على سبيل الهوابة . الدين برائدب التانه > وذلك لا مبرر له ولامعنى على الإطلاق > أما أذا أربد من موراء دراسة التاريخ ان نفهم الإسان من شتى نواحية المختلفة فأن دراسة التاريخ تصبح عنصرا مصاحبا أو التاريخ أن نفو بها التاريخ تصبح عنصرا مصاحبا أو المينة على نحو يعين الفرد والجماعة على ترجيه جهوده وجهودها توجيها سليما وسعط تبارات الماشية على نحو يعين الفرد والجماعة على ترجيه جهوده وجهودها توجيها سليما وسعط تبارات التاريخ رحلة في الزمان تربد في معارف الانسان وتوسيع أفقه كما هو الحال في الرحلات الاخرى > وكان مين القائلسين بهدا و هده ووليش M. W. Mala قائل مرة أن من وظائف التاريخ يعرفنا بالإختلاف في صدور اللرخان الإنزخان المؤرخان القرخان في صدور اللرخان المؤخلان في صدور اللرخان الخيرة في من الخوف من الغير ي »

الم القدول بأن التاريسية دليسل معلى الجماعات السير في مجاهل التجربة الاسسيانية في مواهل التجربة الاسسيانية في و استموار (إكمال لنظرية الثالثين بأن التاريخ مدوسة للبشر ، واسته أذا كان البشر يفسموون بالرغبة في معرفة ماضيهم للاسترصاد به فان قادتهم ومديري امورهم احوج الى ذلك ، وقد ادى بلكرون الكارا تاما فائدة التاريخ ، كان فائدته ووظيفته الاجتماعية وجدت في السنوات الاخيرة من يبالغ فيها ، ولكن المؤرخ المحدث المعدل في تفكيه اللك يزن ما يقول وزنا جيدا يكتفي بترديد من يبالغ فيها ، ولكن المؤرخ المحدث المعدل في تفكيه اللك يزن ما يقول وزنا جيدا يكتفي بترديد لا لا لا لا المساولة الانساني في المأضى بتيد ما عالم المساولة الانساني في المأضى بتيد الفرصة للمؤود على عنامر مشتركة بين مشاكل الحاضر والمستقبل مما يجعل حلها حلا ذكها امرا المستبق للحاضر والمستقبل ، وليس معنى هذا أن دراسمة التاريخ الحديث وحده هي التي تعود على الانسان بالفائدة بالنسبة للحاضر والمستقبل ، لا لانسان بالفائدة عن دراسة قديمه لا تعلق فائدة عن دراسة حديثه ، كلها جزائب من التجربة الإنسسانيا في تعليم الامراء ورجال الدين ، حديثه ، كلها جزائب من التجربة الإنسسانية المسلولة المراء ورجال الدين ، ولهلامت المصور الوسطى الا انه كامة متبرام فوما الساسيا في تعليم الامراء ورجال الدين ، ولهلامت المصور الوسطى الا انه كامة متبرام فوما الساسيا في تعليم الامراء ورجال الدين ، ولهلامت المصور الوسطى الا انه المنتف بوسويه Bossuet ساريخت للمامل المال المن سيداء : ولهذا الغرض سه الفال المذي سيداء » للمناخ المنافرة النافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة النافرة المنافرة المناف

وقد قال الاستاذ ستيورات هيوق ان الناريخ كان يصد نفسيه دائما « علمها شهاملا وملما مساملا » . وقد كان الناريخ في الماضيريريط النحم بالفلسنة ، وهو اليوم بريط الادب بما الاجتماع ، وربما يكون المؤرخون قد اغضبواغيرهم احيانا بالجالفة في الدور التحليلي المدد، يقوم به علمهم ، ولكن سواء استطاع التاريخ اريقوم بدوره كوسيط ام بستطع ، فأن التاريخ الا بستطيع من دوره كمام وسيط ، ومادام لكل شيء تاريخه فان التاريخ كل يشمل كل

دىء ، حتى الكاتب الصغير الذى يدرس مبادى التاقدالادبي وجزءا من عمل دارس العاجم اللى يدرس الله حدر ما تاريخ التأمين . والتاريخ يكوّن جزءا من هصل الناقدالادبي وجزءا من عمل دارس العاجم اللى يدرس تطور علمه . واذن فالتاريخ يصبح ميدان التقاءئتير من العاجم وهذا هو ما يجعل التاريخ دراسة فابتة ، ومع ذلك فان كل ما نفعله الآن هو إن يجيد صياحة ميروات دراسة التاريخ : أن الانسان ينبقي أن يعرف ماضيه ولهذا فعليه أن يقف علىما يضمه الماضي من غنى وتنوع لا حد لهما سواء في الفن والعلم والتنظيم الاجتماعي والسياسة . هذا الفنى وذلك التنوع هما في المحتميقة مادة التاريخ ١١٥ إلى هنا ينتهي كلم آولوه والوقيك .

التاريخ حوار بن الماضي والحاضر

لقول كشير من العلماء أن كل عصر ينبغي أن يكتب التاريخ من وجهة نظره لأن تقدير كل عصر لما هو مهم وذو معنى بالنسبة له يختلف عن تقدير العصر الآخر ، وكل عصر كذلك يحاول ان يرى الماضي من خلال أهتماماته والإفكار السائدة فيه ، و من هنا قسال كثيرون من المؤرخين أن التاريخ حوارين الحاضر والماضيي ، وهذا فيذاته بكشف لنا عن جانب من جوانب المتعة في الدراسة التاريخية، فإن التاريخ بطبعه - كدراسة للإنسان واعماله تتأثر صورته التي يرأها الورخ تأثرا واضحا بالاحوال المادية والمعنوية في الوسط الذي كتبت فيه ، وليس في هذا عيب او مأخذ على التاريخ ، فكل العلوم الاجتماعية تخضع لهذاالتاثر ، وصورة المتنبى كما يرسمها مؤرخ أدب في القرن الثامن عشر مثلا تختلف عن صورته كمايرمسمها مؤرخ ادب اليسوم ، وكذلك الحال مع الدولة الاموية مثلا قان تصوير الجاحظ لهايختلف تماما عن تصويرنا نعن لها . بل أن نظريات العلوم الرياضية والدقيقة والطبيعية كثيرا ما تكون وليدة الظروف التي احاطت بعن ابتكروها ولفتت انظارهم اليها ، فلولا ان توهاس ماقتسوس Thomas Malthus قد عــاش في عصر الفجار سكاني لما تنبه الى ظاهرة زيادة السكان ولما ابتكر نظريته الشهورة في العلاقة ـ او بتمبير ادق ـ انعدام العلاقة بين زيادة الوارد وزيادة السكان ، ولولا نظرية مالتوس هذه لما توصيل تشارلس داروين الى ضبط نظريته عن « صراءالقاء » > واعتقد أن أحدا لا بناقش في أن سنوات الحروب تكون في الغالب سنوات اسراع الاختراع والابتكار ، لأن ظروف الخطر ورفية الحمامات في النصر والتخلص من الاخطار تشحل القرائح الي ابعد حد . وليس هناك عالم رياضي أو طبيعي الا

Robert V. Daniels, Studying History. How and Why, 1966.

: ,841 (14.)

Richard Pares, The Historian's Business (1961) p. 5.

Robert K. Merton, Social Theory and Social Structure (1957) p. 16.

C. L. N. Brooke, The Duliness of the Past. 1957.

May Mackisack, History as Education (1956) p. 10.

G. J. Renier, History, its purpose and method (1950) p. 29.

Geoffrey Barraclough, History in a Changing World (1955) p. 29-30.

Marra Komarovsky, Common Frontiers of the Social Sciences (1957) p. 264.

H. Stewart Hughes. The Historian and the Social Scientist in American Historical Review, LXVI (1960) p. 46.

وهو متأثــر الى حد بعيد فى آرائــه بالظروفالمحيطة به . والعالم اللدى بنكــر اما مخطىء او مخادع اننفــه ، واذن فلماذا يوجّه اللــوم الىالتاريخ وحده ويقال انه يتأثر دائما بعصر المؤرخ وظروفه ومزاجه أ

ومن الواضح ان اهتمامات الكورخين في عصر ما تختلف عن اهتماماتهم في عصر آخر ، ومن ادلة ذلك ومن ادلة ذلك الاهتمام بالسبيرة النبوية قرض على المنافقة الله القرنين السادس والسايم الهجريين ان الاهتمام بالسبيرة النبيرين الى الارتداد الى سيرة النبي الان نوالي الاخطار على المجبوعة الاسلامية دفع الكورخين المسلمين الى الارتداد الى سيرة النبي على الله عليه وسلم بلتمسسون فيها الله عليه والشارة الله عليه والشارة الله عنه في الشارع مثل الاتختاد في المؤرخ المؤرخين مسلميان بن موسى الكلامي الانداسي ، وتاريخ الخميس للهبيان بكرى ، ودلائل النبوة البيهقي ، ودلائل النبوة الإين نعيم ، و (الدول المنافقة اللهبية عليه ، و و (مرح السيرة) الإين لم المنافقة المؤرخين المنافقة اللهبية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة التصريف بعضوق المطفى » للقائمة من موسى المسبحة » لابن عبد البر عبد الرحين المنافقة الم

ومن اللاحظ أن اهتمام الناس في الفرب بدراسة التاريخ واجتهاد الكثيرين من الطعاء في تحويل
هذاه الدراسة إلى علم مستقل مستكل الاعراط العلم نبع إلى حد ما من قيام القوميات والدول
الكبرى في أوروبا حسلال القرين الثامن عشروالتاسع عشر ؛ وواضح أن الإجبال التي قامت
بانشساء علمه الدول والامبراطروريات تسموت بالحاجة إلى معوفة الماضي وبعا لتستني به ؛ أذ
لا شك في أن معوفتك بما قطعت من الطريق تعيناكملى معوفة المائي ، ومن هنا أخذ فيهوهر ورافكه
ويوركهارت وغيرهم اهميتهم كورخين واهتمناللدول بتيسير عطهم فقتحت لهم دور المحفوظات
لكي يستخرجوا ما يستطيعون من حقائق الماضي، وهذا يؤكد الدافعية التي لا ذال التسيرون
يجادلون فيها ؛ وهي أن الماضي لا يعرس لدانهم للحاضر والمستقبل ، وأن كتابة التاريخ أنما هي حال
صورة من الحوار الذي لن يتوقف بين عصر ناوالمصور التي سبقته ، ومن المؤكد أنما مان المؤرخ مما بلغ تجرده لا يستغليم التخلص من روح عصره ، وفي بعض الاحيان نشمر أن المؤرخ
بيحث عن حاضره في الماضي الذي يدرسسه ؛ فاجتهاد واقته في دواسة تاريخ الرمان واجع
رايه المحافظ بقرة الدولة في صفحات تاريخ رومافي أزهى عصورها عندما كانت الدولة الرومانية وموانية من الثامل الادلة على صواب
تهيين على كل شيء .

ويديهي أن أي مؤرخ ذكي يتحرى دائما أن يكتب من لكتب من التاريخ على مسسورة تنفع معلما مرية أو تنفع ما المساورة تنفع معلم ما المرية ونقع لهم على الإثناء ، ومن هنا كانت كتابة سير عقاما الرجال موضوعا معلوان ادائما ، لان النفس الانسسانية تعيل دائما الى معلم المائم من الحصوار التاريخي أو من لكتب ذات معنى المحافر ، والهذف الرئيسسي من الحصوار التاريخي أو من النظر ألى التاريخ كحوار بين عمرنا والمعسورالماضية هو أن نرى أبن اخطارا في لا نقع فيما النظر ألى النمائم المحافرة المحافرة وحدها دون أمل في مسلح المحافر كان أفق أصسخاب المونات التاريخية نحو الحياة الاخرى وحدها من المركة وأمراؤه وكبار علماء الدين والصادء فيه ، ومن هذا هؤلاء فلا وجود لهم في

حسابهم ، ولا يعكن أن يكون لهم في التاريخ دورولا ذكر ، ومن هنا يجوز لنا أن نقول أن الماضي كما يراه جيلنا يختلف من نفس الماضي كما برآه الجيل السابق علينا ، وكما سيراه الجيل اللك سياتي بعدنا ، ومن هنا يصدق القول بأن الاسةالواحدة اكثر من تاريخ ، ولا بد _ لهذا _ لكما عمر أن يكتب التاريخ من وجهة نظر ، وكما الناتعجب من السخافات التي ملا بها أبن أياس فردائم يكون أمد من نقارتنا المن حاضرانا . هجيا سيكون أمد من نقارتنا الى حاضرانا .

ويرى كثيرون من المؤرخين أن ذلك يتوسى حبية القائلين بأن التاريخ ثقوا * هما دامت صورة نفس السهم تعقير * علما دامت صورة نفس السهم تعقير وصبب المصدود فلا يمكن أن يكون التاريخ علما * لان العلم يقوم على ليسات المشائق وأو ليم التقور أخويا المناولة وألى المشائق وألى المشائق وألى المشائق أن المناولة وألى المشائق المناولة وألى المشائق المناولة والمناولة والمناولة والمساب والتعليل ما يمكن من الحصول على وثوا جليلة توقو المنافلة في قواعد الماضي الثانية . ومن المحبيب أن هذا التروع في حقائق التاريخ ونفي صورته بحسب الإجبال والاشخاص بعجب التكبيرين من المحبيب أن دراسة التاريخ لا فائدة فيها وأتما هي بعادن المنافلة المنافلة عنه المستخدسة ليسن غير من

وبوجه الكثيرون الى التاريخ كميتم تقداشديدا بسبب ارتباطه الدقيق بالمجتمع الذي يكب فيه . وتكن هؤلاء النقاد ينسسون أن ذلك نطبق إنشاطي كل أوجه الشناط الفترى الذي يكب فيه . وتكن هؤلاء النقاد ينسسون أن ذلك نطبق ابضاطي كل أوجه الشناط الفترى الذي تبدير به الإنسسان ، وأن المظروف التي تحييط بالمستقل بالمسات المالية جميما هي التي توجي Malthus طيعـة طلب الديوجـوافي (علم السكان المالية المدقىة في شيؤن السكان الا بسبب ما كان يلاحظ حواص فريادة مضطودة في أعداد السكان من حوله ، وكان المفهوم الذي التي العماليوس وهو مفهوم الصراع للقالم المتالية والمدقى من مناوب struggle for survival المسات من نظريته المالية للأسلع struggle for survival من المناوب ومن منافريته المالية للأسلع معلم المالية والمناوب عن نظريته المالية بالمالية المالية والمواصول على أساس من نظريته المالية بالمالية منافق من المتالير بالبيئة والمؤرف التي كانوا بهيشون فيها ، وهر هنا فان نقد ما لتدريخ والمناوب عن التأكير بالبيئة والمؤروف التي كانوا بهيشون فيها ، وهر معنا فان نقد لا محل لله ، ولا يمكن القول قط بأن اهـا المالوم والباحثين في المالوم الاجتماعية عندنا اليوم من عروم ، مناسل من من من القول بأن الورخون تكون ذالها متالوة بالظروف التي كالمالية في عصـورهم ، متحروري تمال فيما بعن من القول بأن الورخون تكون المستبقة والآراء الشائمة في عصـورهم ، مناسلة من من القول بأن الورخون بن كانوا اكثر تأثرا بهذه الظـروف والآراء من غيرهم من عرها مالها الملوم ،

وقد لاحظ آرثر علوقيك في كتابهالشار البه (سابقا) أن مؤرخي القرن التاسع عشر في الفرب الاوروبي وأمريكا كانوا بوجهون اهتمامهم بصدوة خاصة نعو أعصال المحكومات وعظماء السرجال وتطور الموسين بوجهون عناية وتطور الوعي القرمي العشري نوجهون عناية اكبر نحو الانتصاديات والديمقراطية الاجتماعية، وهي بصرفون جهدهم الى التاريخ الانتصادى مهتمين بالجماهية ودن الافسراد . وإبدى نفس المؤرخ ملاحظة أخسرى لها اهميتها : وهي أن الورنين في فرب أوروبا كانوا بهتمون بهسرو تطليدية بعضارات بلادهم وحدها ٤ وكانسوا اذا التغزا ألى تاريخ اقليم آخر او حضارته لم يروامن هذا التاريخ وتلك العضارة الا ما كان صدى أو رد فعل للحضارة الفرية فيه . أما الان فقد فهرت قوميات أخرى كثيرة جديدة وأخذ اهلها

في الممل على استلفات الانظار نحو تواريخ بلادهم وحضاراتها ، ومن هنا فقد ادت دواسات التاريخ الافريقي وتاريخ امريكا اللادينة ، واهم من ذالك تاريخ الصين و فرق آسيا اللي تقير الصورة المامة لتواريخ المارية والاحتجام المساب في المانية على المانية مناصبة تطورها المحلي الخاص بها لا من ناحية لتواريخ المانية الخاص بها لا من ناحية على الفاص بها لا من ناحية على المانية بين المامية المحارية ومناصبة فيما يسرف بالتواريخ الدرايخية ، وسيؤدي حتما الى تغيير الصورة التغليدية التي تعوذاها فيما يسرف بالتواريخ المالية الكثيرة المالية الكثيرة الموركة ومؤالة الموركة ومؤالة الموركة الموركة الموركة الموركة الموركة الموركة الموركة الموركة والموركة الموركة ال

وإذا نمن أعتبرنا التاريخ حوارا بين أجيالناوالاجيال السابقة فينبغي أن تتسم مائدة العوار حتى يكون فيها كال قوم من أهسل الأرض مقدوصوت . هنا فقط يمكن أن يقال أننا نستطيع كتابة تاريخ عالي . أما أن يكون التاريخ الصالي قصة الصراح بين دول أورويا على سيادة المالم فهذا زيف مقصود أو غير مقصود .

الاتجاهات السسائدة في كتابة التاريخ في مصرناالراهن

ويتحدث علماء التاريخ في الغرب عن طفرةالمراسات التاريخية في الفسرب ويرجعون بهله الطفرة الى النصف الإوريية الوابسا الطفرة الى النصف الاورويية الوابسا لاهل الملم فاخدا بستخرجون كنوزها وينشرونهاعلى الناس ، فكانت هذه الثروة الضخمة حافزا الكثيرين على الاتجاه نحو دراسسة التاريخ على اساسها ، ومن ثم حدث ما يسمى عادة بالانفجار الراسم الذي في الدراسات التاريخية ،

وسنرى فى الفقرة التالية كيسف ظهــرت، جموعات الوثائق الكبــرى ووضــعت مقاييس دراستها ، دراسة علمية دقيقة على يد اقطــاب العلم التاريخي من امشــال ليوبولد فون رافكه ، ولكننا سنمو هنا مسرعين بأهم تيارات الدراسات التاريخية فى عصرنا وقبله بقليل .

ساد في الغرب الإوروبي خلال القرن التاسع عشر ليادان رئيسسيان: الاول تياد الواقعية الموضوعية المناوضية من المناوضية من المناوضية من المناوضية من المناوضية من المناوضية المناوضية

اوثلك التقريرين المتنين ابن خلدون اللى اوجز تاريخ المال في قانونه المسسهور عن « دورة المهران » ، وعلى الرغم من آنه عاش في القسون الرابع عشر الميلادي الا أننا نستطيع أن نضعه على رأس هذه المدرسة الهامة من طعاء التاريخ .

اما مؤرخو القرن العشرين الذين يتحبسون متاثرين بنظريات فهرويد واينشتايه و كابل ماي كس ققد مرفوا النظر الى حد كبير عن المؤسسومية التاريخية و إدبتكروا ما يهرف عادة بالنسسية
التاريخية historical relativism . وفي ايامناهامه بنجه نفر من اكابر المؤرخين الى صرف النظر
من النظريات والتيارات جملة والمكوف على دراسة الحروب والانقلابات الاجتماعية كلا على
حدة صارفين النظر تماما عن نظرية و الاستعراري التاريخ ؟ التي كانب ماسام استبنا لكتابة التاريخ .
ازمانا متطاولة . وسنشرح النسسية التاريخية شيء من التفصيل فيها بعد .

وكما العرف المؤرخون عن البحث عن قواتين وضوابط تحكم مسير التاريخ ؛ فكالك الصرفوا من قواعد كثيرة كان يتخلى عنها عنها المورف في قواعد كثيرة كان تعد الى حين قويب الإسسان التي لا يمالك أي مؤرخ أن يتخلى عنها عمل قواعد كرو المن المرب الكين التعدق الفهم وكثيرا ما نبحد مثالة القرب أو البعد والمنافق ، فقد تجاه الفهم وكثيرا ما نبحد مورخا يكتب من عمره نفسه ومن حوادث مرتامام عينيه فلم بدلك من حقيقتها فسيسيًا وجادت مورخا يكتب عن نفس الصوادث ؛ بعده بعدة قرون ، في بالفهم ودقية الحسل العلمي ما لم يره هذا الماصر ، وخط مثلاً كتاب « الفتيم التمي وصيف أي الفتح القدمي » الذي حاول فيه عملة الدين محمد بن حاصد الإحسيفهايي وصيف أي الفتح القدمي عنها المرب اللدي توفي أن المنافق المنافق وصيفاً ، ولا يد المنافق المنافق من المنافق المنافق وصيفاً ، ولا يد لهذا المنافق المنافق منافق المنافق منافق المنافق عامل المنافق المنافق عامل المنافق المنافق المنافق عامل المنافق عامل المنافق عامل المنافق عامل المنافق عامل المنافق المنافقة المنافق عامل المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق عامن عامل المنافق ا

وفي ايامنا هذه يُسلّم المؤرخون جعيما بان الوُرخ مهما فعل فهو لا يرى الماضي الا من خلال عصره ، اي الله لا يستطيع النخلي عن مفهومات مجتمعه والاراء السائدة فيه ، وفي هذا خير كثير للشرخ والدّرخين ؟ فإن المؤرخ بصفته خالصاللجماعة الانسانية ينبغي ان يكسب تاريضه في مسورة ذات معنى واهمية ؟ لإيناء عصره وهذا الهني وظلك الاهمية يعبر عنهما المؤرخون بما سسمي بارتباط التاريخ بالحاضر The relevence of history to the present في المنافي في العالم Trelevant to the present المؤرخون بما الصادف التربخي الماضي فا العرب العالم العالم تعادم المنافية في المؤرخ الوامي في نفسها غير ذات قيمة ، وهنا يقول الرثر مارثيك : وما دامت للتاريخ الحال الاهمية بالنسبة للمجتمع فان حين كل حداد ، والمؤرخ الوامي

المجوز المفروض عليه بسبب وضعه مكانا وزماتا(بالنسبة للاحداث التي يؤرخ لها) ينبغي عليه ان يجتهد في تلافي التشسويه والتحسوير الذين بنتجان عن اختلاف الزمان والمكان » (١١) .

وقد كان لجهود اصحاب نظرية النسسيةالتاريخية (٢٠) أثر طيب في تخفيف قتل المدرسة الالنية التي قادها وافكة والتي فلنت انها تستطيعيا اعتمادا على الوثائق أن تكتب التاريخ بالضبط كما حدث منذ شأت السنين أو الالنها . وكان مرزاى اصحاب هذه المدرسة أن الوّرخ نفسه لا يقول كما حدث منذ شأت السنين أو الالنها . وكان مرزاى اصحاب هذه المدرسة أن الوّرخ نفسه لا يقول يتماق بدرجة القدرة على استخدام مناهج البحث . وهذا غير صحيح فانموهبة الوُرخ لا كيمان أفغالها والمؤرخ ليس كما قال كوفيلوقد وبعد Conyers Read وبدايز المخطوطات المتقلة بالغبار . ليسهدا هو المؤرخ الوحيسد الجدير بالاعتبار ، لان الورخ الجبيد ليس عبد الولائق والمخطوطات واتماهو ناقد حصيف يختار منها ويكتب كلاما حيا المؤرخ الوحيسة منها ويكتب كلاما حيا أثرب الي نفوسنا من مؤرخ معاصر تعوت المحاودات إن يكتبها ، ومؤلفاته أن هي الا

فاذا مسدق هذا استطعنا ان نقسول ان التاريخ على الحقيقة انما هو اعادة كتابة واعادة تسير مستعربان ، وهذه المعلية المستعرة تلقي ضوء على الحقيقة انما هو اعادة عندير مستعربان ، وهو مسدف نرى كيف كان اجدادنا اسرى اوهام عصرونا ، وفي هسده الدعالة تكون دراسة التاريخ قد نفعتنا وارتقتابهسترى ادراكتا ولو الى حد شئيل ، ومن هنا جميء طائدة قراءة ما كتب الخاصون من صفحات التاريخ ، فان الروخ الذى لا يقعل ذلك لا يقل بعدا عن المنجوب من ذلك الروخ الذى يقدر قيمة الكتب بدرجة مستقراة و رارتجها ، ويؤمن بكل ما طبع على ورق اصفر الجود انه اسفر .

اذن فالتاريخ كما قلساً ينبغي أن يكسون حواراً بين الماضي والحاضر ، ولا بد أن يكسون كذلك حواراً بين المؤرخ وقارته ، والكلمة الاخيرقق تاريخ أى عصر أو أى حسادت لم تقل بعد ولا يمكن أن تقال أبداً ، وهذا يضيع بدنا على مكين الخطأ الاكبر في أعمال رافكه ومدرسسته ، أولئك اللين بلغ بهم الغرور بوثائقهم التي اعتمدوا عليها حداً جعلهم يتصدورون أقهدم وصسلوا ألى كبد المحقيقة في كل ما كنبوه ،

تطور الدراسات التاريخية :

كل تاريخ لتطور علم التاريخ تقرأه في كتاب غوبي لا بد أن يكون بالضرورة ناقصا ، أذ أن هذه الكتب تسقط من الحصاب - كليا أو ألى حسدتير - الدور الضخم اللدى قام به المؤرخسون المسلمون في تطوير هذا العلم ، وما نقول ها المسلمون في تطوير هذا العلم ، وما نقول ها نقله لانه حق ، وإذا كان من المكن الجدل في قيمة ما وصل إليه علماء العوب في الطبيعة والكيمياء بالنسسة لحالة هذين المرابع اليوم فائه لا جدال في أن المؤرخين العرب والمسلمين قد وصلوا في هذا العلم الن مار مصدون على الاقل ، بل اذا الى مار عشارع أحسن ما وصل اليه الفريون الى والحراب عشر على الاقل ، بل إذا

Arthur Marwick, The Nature of History p. 21. (19)

⁽ ۲.) هم السروفسون باسم relativists وقداشرنا اليهم .

عالم الفكر .. المجلد الخامس .. العدد الأول

كانت مدرسة الوثائقيين واهل التوثيق الكامل في الغرب وهي مدرسة ليوبولد فون وافكه وياكوب يوبولد فون وافكه وياكوب يهوكوات هي قردة ما وسل اليه العلم التاريخي في القرن التاسع عشر فان مؤرخينا المسلمين بدارا بالدات من هذه القطة : بداواه على طريقة المحادث الدقين الذين لا يروون خبرا الا اعتمال على مناهج هليسة على سنظم متاسخ مين موصول من رواة ذوى صدق وامائة > وصساروا بعد ذلك على مناهج هليسة جديرة بكل تقدير و ولم > كانتيجة لهلا > فضل كبير جدا في تطرير هلد العلم > ولكن مؤرخي الديب سادوا على مبدأ ان العلم كله غربي . وفي مينان التاريخ بيداون عند هيرودوت وتوكيديد وينتهون عند في ودوت وتوكيديد وينتهون عند في ودوت وتوكيديد

رمن الصمير لهذا أن نوسع فى هذه المجالةمكانا مناسبا لما قمنا به فى تاريخ هذا العلم . ولهذا فسنشمه جانبا لكي نخصص له درامســـة قائمةبذاتها ، ونكتفي هنا بان نروى للدارس العسربي تاريخ هذا العلم كما يروونه فى كتب الغرب .

وقد كان من المناسب لهذا البحث أن تروى في أيجاز تاريخ تطور عام التاريخ من بداياته الأولى عند هيرودوت ألي البسوم ؟ واكتنا وإينا أننا الأقصصنا هذا التاريخ بحسب المفهوم الفري جاءت القصة ناقصة ؟ لآنها ؟ كما ذكرتا ؟ لا تحسب حساب الدور التبير الذى قام به العرب والمسلمون في تطوير ذلك العلم والسعير به الى الأمام ؟ ثم أن هناك ح خارج النطاقين الادرويي والعسري مورخين ومدارس تاريخية لها أهميتها عند الصينيين والهنود خاصة ؟ فاذا كان ولا بد من أيجاز للريخ علم التاريخ في علم بد أن ولا بد من المنات المنافق علم بد من المنات المنافق على المنافق على معالمة أهل الغرب فيما يقولونه والاكتفاء به ؟ ومن آفات الفكر التاريخ بدلا ينظر المنافق كل مفكس غربي ان الفكري أنه لا ينظر والم الغرب الاوروبي ولا غير ؟ العضارة المعينية وحدها ؟ وأن الفكر هو الفكر الاوروبي ولا غير ؟ العضارة المعينية وحدها ؟ وأن الفكر هو الفكر الاوروبي ولا غير ؟ العضارة المعينية على العضارة المنافق على منافقة من المنافق على المنافق المنافقة وأدر بل طرائف فلذا ظهر خارج النطاق الإوروبي المنافق من المنافق كن جواما المنافق الرئيسي .

ولهذا وحتى يمكن تعديل الناريخ التقليدي لعلم الناريخ على نحو بجمله انسانيا عاما لا اوروبيا فحسب ، فاننا سنكتفي هنا بان نعرض تطور هذا العام خلال العصر المحديث من اواخسر القسرن الثامن عشر الى اليوم ، وهي فترة حامسمة في تاريخ تطور التاريخ ومفهومه ومناهجه .

تطود علم التاريخ خلال المصر الحديث:

الى منتصف القرن السابع عشر كان التاريخ الفرب فرعا ثانويا ظلىل الاهمية من العلم يعتم بمورد العلم يعتم بمورد ألله المسابع عشر كان التاره عبان نقد كان همهم موجها الى شئون الدين وتواديخ البابوات واخبار القديسين وما يقال من اجرائهم المجرات و القرامات ، وربعا الماروا في اثناء ذلك الى يعض ما يهم غير دجال الدين من الحوادث ، ومراكز المخطوطات في مكتبات الفرب مثلة بعده التواريخ التي تعبيا الرهبان في صحت صوامهم على ضوء الشموع على مدييل التسلية احيانا وقطعا للوقت وهروبا من الملل وتقربا الى الله في اكثر الإحيان .

ومعظم هذه المدونات مكتسوب باللالينية ،والقليل منها بلغة اهل البلد من فرنسية او المانية او انجليزية وما اليها ، ولكنها كلها تشترك فيمايسودها من نقل وتنسسابه وايمان بالخسوارق والمعبرات وقلة ما يجده المؤرخ فيهسا من مادةتلريخية لافمة . واما ما كتيسه حوافسيي الماولة من صيتر سادتهم وما قاموا به من اعمال فاكثر قيمة من الناحيـة العلميـة وان كان يقلب عليهـا الماكن والبالغة والاكاذيب ، ولكنها على اى حال تضم مادة تاريخية يمكن استخلاص حقائق نافحة منهابعة جهد قليل أو كبير .

والخلاصة هنا انه لم يكن في الغرب الى ذلك الحين شيء يمكن تسميته علم التاريخ ؛ انما كانت هناك المدونات Cronica التي ذكرناها وبينا قلة قيمتها كاصدول تاريخيدة ؛ وفيما عدا مؤرخي الصور القديمة ما يبن اغريق ورمان من المنازاهي ودوت وتوكيميه ويوفيبيوس وتيتوس ليقيوس ومارسيلوس الهيتوس لم يكن هناك الا اسمحاب مدونات المسهورهم رجال مشال اجينسارت Eginhardt مسؤرخ شربان وفيرواسسسار Froissart ودى چواتقيل De Joinville اللذين ارتخا لبمض الحبابية ،

ولهذا فمندما نشر قولتسع مؤلفه الاول فالتاديخ من حياة وأعمال شاول الثاني عشر ملك اسكنديناوه وحروبه مع الروس Historic de Charles XII سنة ١٧٣١ رأى الناس فيـــه الإسكندىناوي الشباب واجتياحه للقوات الروسية كأنه شبهاب ثاقب ، معتمداً في ذلك على دراسسة نستطيم ان نصمفها بانها وثائقية نجد ان فولتي عسرف كيف يتأنى في الحكم ويحسن المقارنة بين ذلك الملك الشباب المفامر ومنافسه المنيد بطوس الاكبر قيصر الروس ، فقد رأى ثولتير أن شارل الثاني عشر ، رغم انتصاراته العسكرية ، شأب متهور مخرب في حين أن بطرس الاكبر رغم قسوته وعنفه رجل مصلح استطاع أن ينشيء أمبر أطورية شاسعة متحضرة وأيد قولتسير بعد ذلك ملكشه التاريخية في كتابه البديم « خطابات فلسفية » Lettres Philosophiques اللي بدخسل في نطاق الؤلفات الفلســــفية ولكنه حافــل بالإراءوالملاحظات على مســار التاريخ وتصاريف الزمان . وبعد ذلك بست سلسنوات نشر قولتير كتابه المسلسهور عسن عصبر لويس السرابع عشسر الذي ابدى فيمبراعة فاثقة في تحليل الاحسداث والاشسخاس ، Le Siècle de Louis XIV واعطى للمرة الاولى في تاريخ الفكر الفربي الحديث صورة بديمة لمصر اشتهر بما زانه من مظاهس الحضارة . وقد اغراه نجاح كتابه هذا بالتفكيرفي كتابة تاريخ عالمي ، ولكنه لم يستطع السبر في عمل ضخم كهذا ، واقتصر على تحرير خلامــةصفيرة اسماها « مقال عن الأخلاق والعادات » Essai sur les moeurs رهو كتاب طريف بجدا لؤرخ لذة في قراءته نظرا لما فيه من محاولة التعمق في فهم الجماعة البشرية وتركيبها ، وبعض صفحات هذا الكتاب تذكرك أحيانا بصفحات مما كتب السعودي في مروج الذهب ، واحيانا اخرىبما اورده أبو حيسمان التوحيسدي في « الامتاع والوانسة » .

ولهذا كله بميل الكثيرون من الؤرخين الياعتباد قولتي مؤمسس العلم التاريخي يعقهومه العالم التاريخي يعقهومه العالمي في المستورخ المستورخ المن هـواة التاريخ ، وقد تنسب التاريخ على الله لـون من الادب إدائفاسغة ، وهو يعثل القعة التي وصل الميا اون من الوان القكر الغربي نشا في عصر النهضة وجمع الصحابة في مؤلفاتهم اطرافا من الفلسفة واخرى من الوان القكر الفريخ السالية .

ولا بأس هنا من الانسدادة الى بعض كتابعصر النهضة هؤلاء مين صسدرت عنهم مؤلفات اصبحت فيما بعد من دخائر المكتبة الناريخية واولاهسم بالتنبيســه هنا في**كولو ميكافيلـــي** اصبحت فيما Nicolo Machiavelli (١٤٦٦ – ١٤٦٧) اساحب كتاب ه الامر » المنسهور ، وهو كتاب فلمشهور ، وهو كتاب فلمشهر و ، وكتب قائم في صحيبه على فهم سليم للتاريخ واحاسبة لتاريخ

مالم الفكر .. الجلد الخامس .. العدد الاول

ا يطاليا في عصره وهنساك أيضا فوانشيسكو جيشيادديني Francesco Guicciardini بروني و وليونادو بروني (18۸۳) (18۸۳) (18۸۳) الذي كتب تاريخا لإطاليا لا يخلو من تعمق ونظير تاريخي و وليونادو بروني يد من المستحدة (1871 - 1871) عاصات كتاب تاريخ فلورنسا Storia Fiorentini اللي عدد من احسن الألفات التريخية التي خلها عصر النهضة ، وقريبا منه ذلك الكتاب اللي الله السير والتر والي History of the World ونشره سنة والتر اللي بلق كبير نجاح رض اله لا يخلو من فيهقالميد .

وفي نفس الوقت كان نفسر من الرهبان في الأديرة يحاولون الخسروج من سسامة المدونات التاريخية والبحث عن طرق جديدة لدراســـةالتاريخ وفهمه . وقد التفت بعضهم الى اهمية مجموعات الوثائق المكدسة في الاديرة وامكانية استخدامها كمادة تاريخية اذا هي درست الدراسة العلمية الكافية ، واهم همؤلاء الرهبان همالبندكتيون في ديسر سسان هور Saint Maur في فرنسا، ويشبههم في ذلك نفر من رهبان الجيزويت في بلجيكا على رأسهم الراهب الورخ المسمهور يوحنا بولاند Jean Bolland ا ١٩٦١) الذي أصبح علما على مدرسة جديدة في دراسة وثائق الاديرة واستخراج المادة الثاريخية منها ،ولا زالت جمعية البولندبين Les Bollandistes الى يومنا هذا من أكبر الجمعيات التاريخية وأكبرها مكانا من احتبرام النياس. وقد أدت دراسات أولئك الرهبان إلى الكشيف عن حقائق ازالت من النفوس كثيرا من الأوهام ، ومن ذلك ما كشف عنه الراهب قسالا Valla (١٤٠٧ - ١٤٠٧) من أن الوثيقة المشهورة المسماة بهنة قسطنطين Donatio Constantini التي كانت تعتبر مقدست لأن البابوات كانوا يقولون ان الامبراطور قسطنطين الكبير وهب فيها أراضي ابطاليا للكرسي المابوي على اعتبار أنها أرث الرسول بطرس أخده عن السيد المسيح مباشرة ، فقد اثبت هذا الراهب أن هذه الرثيقة زائفة وأن رجال الكنيســـة زيفوها ووضعوا عليها خاتــم قسطنطين وان السبيد المسبيح لم يمنح الحوارى بطرس شيئًا في ايطاليا أو غيرها . وقد أحمد الكشف زلز الا عنيفا في أوساط العلم والسياسة والدين في أوروبا ، وهــوجم الراهب قالا هجوماعنيقا .

وكان هذا النجاح الذى لقيه قسالا مغرباللكترين من الرهبان على الانكباب على مجموعات الوثائق التي تحت ابديهم فاقبلوا يدرسمونها ومحصونها ، فبدأت اصول علم الوثائق نظهر وهو العلم الدى عرف فيما بعد باسم البالوجرافية Paleography ووظيفت، دراسمة الكتابات ، وتضرع عنه علم النقوش المعروف باسم الايجرافية Epigraphy . ووظيفته دراسة التقرش والرسوم على الاحجاد وهزها و تفسيرها واستخرافية التاريخيسة منها لم ألم يلبث ان طبر ما الآلال أو الاركوفوجيس Archeology ووظيفة دراسة كل ما خلفته المصود الماضية من ابنية واشياء مصنوعة أو أدوات أو قطع أو تقوش او بقايا عموان .

. وهكذا وضيئا فضيئا من اوائل القرنالثامن عشر اخد العام التاريخي يستقر على تواعد واصول نبية عليه خرجت به حضيئا اضاف من مجال الادب والقلسسة والتالملات واصول نبية عليه خرجت به حضيئا اضاف المواجه على الغرب ، و وضعيع واصلح القديدين و مدائم الله إلى أن التاريخ عندنا حساستر العرب و لد من أول الاس علما منظ على القند والتحقيق ، فان ضحيرة التاريخ عند العرب نبتت في تربية عام الحديث، على الحديث على يقوم على الدق والتحديث على الحديث المواجبة وعلى الدق والتعديد للقيادة وعلم الدوي وعلى نقل الرجال وهم قواعد الرواية وعمدها،

وقد ارتبط ميسلاد هذا العام التاريخي في الفرب باسسماء لا زلنا تقسراً مؤلفات اسسمابها باجلال عميق: « هناك دوشسسن Duchesne اللي كتب تاريخا ضخما للكنيسة الكاثوليكية تحرى غية الدقة والصدق وتسلح بشمامة نادرة كشفنها من مساويء الكثير من البايرات وزيف بعض كبار الرهبان ؟ ويالسوق Balgzz ومايسون، Montfaucon السلين الرهبان ؟ ويالسوق Montfaucon السلين اقبلوا على دراسة مجموعات الوثاقي المحفوظة في الاديرة وإللديات وخزائن الدولية واجتهادا في جمع ما لذي الافراد من وثائق لايداعها في اعتفادل الناس .

ادوارد جيبون ودوره في تطور علم التاريسخ فيالفرب ـ معاصرو جيبون .

ووسط ذلك الحماس للتاريخ والاعتمام حمله مينما محتدرما ظهــر الدواد جيبسون المسلم المسلم المسلم التاريخ والاعتمام المالم مل مسر المسلم الاسلم المسلم ا

واجمل ما في جيبون أنه كان رجلا ميسدورالحال طول حياته ، وكان في صبوته مبتلى بالامواض مثقلا بالمتاعب بسبب اهمال امه اياه ، ولكنه كانانسانا غنى النفس ذكى القلب ، فهذا الصببي الذي لم تمكنه صحته من الدراسسة المنتظمة الابعد ان أدرك سن الرشد وتخطى الخامسة عشرة لم يلبث ان قرر بعد تفكير طــويل ان يتخلى عنالعقيدة الانجليكانية ويعتنق الكاثوليكية . وهـــو آمر (ف) ع إياه) لأن معناه حرمان أبنه ما عاش من الوصول إلى أي وظيفة محتسرمة في الدولة أو مكانة مرموقة في المجتمع . ولكن ادوارد جيبونسار في طريقه غير هياب ، وعندما أبعده أبـوه الى جنيف ، حتى يمــود الى مقلــه ويتـرك الكالوليكية ، اقبل على دراسة الفرنسية وبرع فيها واخد يؤلف بها ؛ واتصل بقولتي واصحابه ،واصبح شخصية لها مكانتها واقبل على قراءة الآداب اللاتينية في تهم بالغ . وعندما اشتركت انجلترا في حرب السنين السبع دخل الجيش ووصل الى درجة كابتن ، ثم ذهـب الى باريسسنة ١٧٦٣ وتعرف على الموسوعي الاشهر ديدو Denis Diderot وصاحبه دالامبير Jean D'Alembert ثم ذهب الى ابطاليا ، وفي منتصمة اكتوبر ١٧٦٤ وبينما كان يتنقل بين آثــار روماخطرت بباله فكرة كتابة تاريــخ شـــامل للدولة الرومانية . ومن ذلك الحين الى آخس حيساتهاصبح هذا التاريخ شفله السَّاغَل ، وقد ظهسر مجلده الاول في ١٦ فبراير ١٧٧٦ ومجلده الاخيرفي لم مايو ١٧٨٨ ، وتوفي جيبون نفسه بعد ذلك بست سنوات في ١٦ يونيو ١٧٩٦ وق. ترهلجسده وحطت عليه الامراض وتكاثرت عليه الآلام يموت خم ة اصحابه واصدقائه . لا يتميز كتاب جبون بفلسفة خاصسه التاريخ ، بل أن الدقة والفسيط والاسهنادة الكاملة من ألم إجمع تنقصه في أحيان كثيرة ، و راكته كان أول غربي كتب في العصر الحديث دواسه الربيغة لدولة كبرى ، فمن فيها تاريخها كاملا ، وحادل أن يستقصي أسباب ضعفها وأنهيارها ، وكان أقبال الناس على هذا الكتاب وتقديرهم إداء كافيا أو لم قدر التاريخ ألى مستوى أهم فروع العلم واجدرها بالعناية ، ومن حسن الحظ أنه كان رجلا بليفا فخم العبارة عظيم الهمة وأن كان هو نفسه رجلا صغير الحجم دميم الشكل ، وقد نجع الى حد كبير في أن يضع قارئه في العصر الذي يتحدث عنه حتى النال لتسمع ، وأنت تقرأ وصف شروح جيش قيصر من روما للحسوب ، قمقمة المجلاك وصلصلة السيوف وصهيل المخيل ، ولم يحاول أن بغلسف الإحداث أو أن يجهد نفسه في البحث فيها وراهنا .

والإجماع منعقد على أن تلريضه للقرون الثلاثة الاولى من تاريخ روما عمل رائع ، ولكن التقد كثير با كتبه عن تلزيخ الدولة الرومائية، التقد كثير با كتبه عن تلزيخ الدولة الرومائية، وقد سخط عليه الكثير لتحرر فكره وقلة ابينة المائية، المهافت وقد سخط عليه الكثير صحويا جونسون وصاحبه بوزويل ، ولكن هلاباللت اعطى ذلك الرجل الفرصة ليفهم الديانات العربي ، ولهذا فادوارد جبيون من الاوروبيين القلائل الذين قدروا الاسلام وراوا بعض جوانب عظمة الرسسول الكريم وهنا نبصه جيبون واصح خمنا واكثر تحررا من قولتمي الله ي عن عقم الرودان المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة على المنافقة على المنافقة المناف

لقد عاش جيبون في صحيم عصر التنور The Eblightenment وعاصر قولتني ومونتسكيو

Montesquieu

وجائي چائد روضو وغيم من مادام ذلك المصر . ويحسى الإنسان وهو يقرأه انه

اكتر الجميع استبارة ، لا نستثني من ذلك چان جائد روسو . وهو دون شك اقسرب الى الروح

الانسساني ، وادق فيما للتاريخ من معاصر والفرنسي الاستف چائه بنين يوسويه

الانسساني ، وادق فيما للتاريخ ا ۱۹۲۹ ، ۱۹۷۱ الذي يحتل مكانا كبيرا بين التروخين بكتابه المسمى مقال

عن التاريخ المالي Discours sur Phistoire universelle الذي جمل الكنيسسية

الكائوليكية فيه محور التاريخ الانساني كله وفسر التاريخ كله تفسيرا دينيا صرفا بل مسبحيا

فى ذلك العصر ارتفسع مقسام الؤلفات التاريخية واقبل عليها الناس حتى ان ديقيد هيوم David Hume الفيلسوف صرف جزءا كبيرامن وقتسه فى الثاليف التاريخي ، والف تاريخا لانجلترا فى سمة مجلدات ، كسب من الجلد الأولوحده الفي جنيه وكانت مبلغا ضخعا بحسساب تلك الإباء .

ولا يعكننا أن تنزك عصر التنوير ومؤرخيه ون وقفة مسغيرة عند آهم مسمييث (١٧٢٣ – Wealth of Nations ميل) إلى الاقتصاد بكتابه المسهود عن «قروة آلايلي» المستبت أنه لفت الانظار إلى وهسوت انه لفت الانظار إلى وهسوت تنبيت أنه لفت الانظار إلى أهمية الموامل الاقتصادية في سعر التناريخ ، وهي كما نعرف من أهم المعوامل وأولاها بالاهتمام . وينفي أن نذكر أن جيبون في بعثه الطويل عن اسباب مستقوط روما لم يثنيه إلى العامل الما

الاقتصادى . انها تنبه اليه التررخيون بعد الاكتلف آدم سهيث عن اهمية العامل الاقتصادى في بناء الدول والجماعات ، وقد افاض كارلماركس بعد ذلك في هميذه الناحيسة ، ولكن آدم سعيت معتبر صاحب الفضل الاول في استلفاتانظار الناس الى اهمية العامل الاقتصادى .

وإذا كان مؤرخو القرن الثامن عشر وعلى السمح ادوارد جيبون قد لفترا انظار الناس الى المهمية دراسة التاريخ دراسة علميسة وفيمنا الكبرى ، كدراسة انسانية أحسيلة ، فانهم رغم المهمية دراسة التاريخ دراسة علميسة وفيمنا الكبرى ، كدراسة انسانية أحسيلة ، فامل الرغم من الموجود وقال عنه انه شرب الأدب وقال عنه انه وهي عبارة الكرها عليه مؤرخو القرن التاسع حاراتكار شديلة ا ، والحق ان اللكي يقرا جبيسون وهي عبارة الكرها عليه مؤرخو القرن التاسع على العالم على الهما الديبان ، يقدوهما باكثر معافقها من يقراهما على الهما ويقرب وقال عنه المهمية المناسخة عباراته المبدعة المناسخة والمناسخة والمناسخة المناسخة والمناسخة والمناسخة المناسخة المناسخة والمناسخة المناسخة المناسخة والمناسخة والمناسخة

ويؤخذ على مؤرخي القرن الثامن عشر كذلك قلة تنبههم الى تطور الإنسان ومجتمعه ، فأنسان عصرهم في نظرهم هو نفس انسان العصور القديمةدون ادني تطور في عواطفه او سلوكه ، ورمن هنا فاقهم جميعا يجمعون على سرعة والثان بالناسوتصر فاتهم ، والمسخرية من البشر وإعمالهم ؟ وهم بهذا اقرب الى الاخلاقيين منهم الى العلماءاو الورخين المحترفين ، ولهذا فأنهم لم يستطيعوا ان يصلوا بالتاريخ الى مربلة الطوم التى تعرسي الجامات ،

ليوبولد قون راتكه ومدرسته :

ولكن وضع التاريخ هذا والنظرة اليه كانلا بد ان ينالهما تغيير حاسم خلال القرن التاسع عشر اللدى تعيز بتزاحم الاحمداث الضخمة التي احدثت في اللاحد الاودري صالي مسسبه الولازل المنيفة المعيقة المدى ، وقد احدث هذا الولزال أورة حقيقية في كل ميادين العلوم تقريبا ، وكان لا بد ان يكون للتاريخ نصيب من هـــــــــ التورة ، خاتفل التاريخ من نطاق الهوايات او الآداب المي نطاق العلوم ذات الاصول والمناهج ،

وتمثلت هذه الثورة في ميدان التاريخ في الحركة الشاملة البعيدة المدى التي قامت بها مدرمية براين وطليعتها نبوهر Tiebuch وقائدها ليويولد فون واتكه .

ولكن الفضل في هذا التطور الشمامل في علم التاديخ لا يرجع كله الى الالمان ، بل سبقهم اليه مفكرون اوروبيون آخرون اشهرهم جاهماتيسمنا فحيكل Vico في Giambathists Vico في المهرم جاهماتيسمنا فحيكل وهو مفكر إيطالي من نابولي تشوب تفكيره فوضى جعلت البعض يتهدونه بالجعل ، ولكن المرجل كان ذا فكر الماح مكن له من ان ينظر في التاريخ نظرةهي اعمق معا فعله الكثيرون من مشمساهير وجال

عالم الفكر _ الجاد الخامس _ المعد الاول

عصر التنوير ، فقد نظر الى التاريخ نظرة مامة وآخذة في مجموع عصوره وقسسمها الى ثلاث حقيه ، الارنى « الهيسة » اى العصر الـلى كالنائس بردون كل الحدوادث الى صسنع الهة ، وهي التي المائة « (افسطيقة » كان التاريخ لهيها مردا لاعمال وعظماء الرجال ، والثالثة « (افسطيقة » وهي التي التبد المؤرخون فيها الى التاريخ الصقيقي هوالذى تصنعه المجاهر والشعوب ، وهلى الرغم من بسلطة هذا التقسيم وصداجته ، فان فيكويعتبر في الفرب اول من نظر الى التاريخ العالمي نظرة علمة فلسفية . تقد عائم بعد أبن خلدون بلالة قرون (عائل ابن خلدون فيما بين مسئة ، ١٣٧٧ - ١٤١٨) ، وكان ينبغي أن يعتبر عالم المدرس المنائل عبر من نقر الى التاريخ ولكن المائل المنافرة المواجعة بالمؤرخ المائل المنافرة المؤرخ المائل المنافرة بالمؤرخ المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة بالمؤرخ المنافرة بالمؤرخ المنافرة المنافرة بالمؤرخ المؤرخ المؤرخ المؤرخ المؤرخ المؤرخ المنافرة بالمؤرخ المؤرخ الم

ولقد كان لكتاب قبيكو الربعيد في اوساط المؤرخين الى نهاية الحسرب العالمية الاولى على المحام من المحام الالمحام المحام الم

وتقوم فلسفة التاريخ عند هيردر على القول باننا لا بد أن ندرس الماضي لنفهم مشاكل اليوم والفد ، وقد شسابك أبن خط دون في تصبيه الجماعات الاسالية بالخلوقات الحجية وقال ، بأن الهم الاخرى أهدارا من الطولة والصبوة الى الشيخوخة ، وإبلاى ذكام بهيدا في فهم التاريخ الاوروبي الماصر لله ، وقد قال أن المؤرخ بنبغيان لا يحس » المصر اللى يؤرخ فيه احساسا الاوروبي الماصر له ، وقد قال أن المؤرخ بنبغيان لا يحس » المصر اللى يؤرخ فيه احساسا مباشرا » وإبكر لللك فعلا في اللغة الالمائية هـ و cinfuehten وقال أن هذا الاحساس المباشر عني المنافقة المنافقة الالمائية هـ و confuehte التحساس علم المنافقة على المنافقة من المنافقة المنافقة من المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة ال

وكان هسيردر بعمله هذا قاتما لعصر جديدزاهر في تاريخ العلم التاريخي النهي باعتباره علما قائما بذاته له اصوله وتواعده وكراسيه واقسامة في الجامعات ، والفضل الاكبر في ذلك يرجع الى ليويولند قدون والكه \tag{base} \tag{1870 (1740 - 1741) الذي عشر فسوق التسمين سنة ، عاملا نشيطا في ميدان التلايخ ، وهو مناوائل من قصروا جهدهم كله على التاريخ ووصغوا في الفسرب بأنهم مؤرخسون ، ولد رائك، في ۱۲ديسمبر ۱۹۷۰ في بلدة فيهي Wisep مقاطعة توريخبن في مملكة منكسسونيا وتخصص اولا في الدراسات القديمة واللاهوت ، ثم دخل في خدمة مملك بروسيا وانتقل الى براين حيث عين استاذاصاعدا للدراسات القديمة في جامعتها سسنة ۱۸۲۵ تم اسبح استاذا وظل في هذه الوظيفة الى وفاته في ۲۳ مايو ۱۸۸۲ في براين ،

كان رائكه عبيق الايمان بالمسيحية على اللهب اللوثرى (البروتستانتي) وكان مثاليا على ملحب فيخته ، وتاثر باتجاه عبر دنحو الاعتراف الخالس الله التدريخ وقال التدريخ وقال بفكرة التطور الفضوى للجماهات وكذلك باهمية العامل الفردى Das Individualistische المعنوبة به الاحداث ، ولكنه انكر استخدام التاريخ للعظة والهبرة ، وهمو مذهب مؤرخي المسرب ومعظم مؤرخي القرائلهن عشر في اوروبا ، وقال ان التاريخ ينبغي أن يدرس للمائه لا كومسيلة للتطبع والتهديب .

وأهم ما تميز به رانكه ودعا اليه قوله بانناينبغي قبل كل شيء أن نمرف الاحداث والاحوال فلكي نعرف عصرا ينبغي ان تراه في الاصول التي كتبت خلاله لا تلك التي كتبت عنه ، وأي شسيء هو اصدق من الوثائق الرسمية ومكاتبات الدولوالافراد وسجلات الحكومات والكنائس والمذكرات الشخصية ؛ وقد بلغ من حماس راتكه وتلاميذه لهذه الاصمحول أن أنتشروا في الارض ينقبون في كهـوف المحفوظات ورفــوف الاديرة باحثين عن الوثائق في حمــاس جعـــــل المدول والامـــادات والكنائس وغرف التجارة وبيوت الاشراف تهتم بثلك الاضابير وتنظيمها فنشأ عام الوثائق وأخلت قواهده تسمتقر ، وقامت دور المحفوظات ومجموعات السجلات في اوروبا كلها ، وأقبل طلاب التاريخ يدرسونها وكانهم _ كما قيسل يومثل _ فيران تقضى الليل في قضم صفحات الكتسب « وكان كتابه الاول المسمى تواريخ الشموب اللاتينية والجرمانية und Germanischen Volker طمسرازا جمعديدا من التاليسف التاريخسي يقسوم على الاعتماد على الاصول . وقد بسمط فيمه رانكه آراءه التي ذكرناها . ولكنه وقع فيما وقع فيه ابن خلدون عندما مجز في تاريخه عن أن يطبق نظرياته التي بسطها في « القدمـة » فقــد كان _ مثلا _ ناقدا حصيفا الاصوله التي اعتمد عليهاولكنه كان شخصيا غير موضوعي في الكئــير من احكامه ، وانكر على هيجل تأملاته وتصوراته غيرالتاريخية ثم ملأ هو كتبه بالتأملات والنظريات الخاصة ، ومن اكبر وجوه النقص في تفكيره انه في حماسه للنظام البروسي لم ير الحد الفاصل بين سمى بروسيا نحو الوصول الى القوة واستخدام هذه القوة للصدوان بعد ذلسك . وقعد رأى في « الدولة » مفهوما اخلاقيا شبيها بالكنيسسة ، ووقع بذلك في الانحراف الذي وقع فيه الكثيرون من مفكري الالمان الذين تحمسوا للنظام البروسيواعتماده على القوة والنظام حماسًا يعتبر تعهيدًا لقيام دولة الحديد والنار على يد بسمارات •

وكان اهتمام راتك بالوتائق الرسمية ومكاتبات الدول سببا في اهتماسه التسديد بالتاريخ السياسي والمسكرى فلم ينتبه كثيرا الى النواحي الاجتماعية والاقتصادية ، وقد وجسه معظم اهتمامه الى قيام النظم السياسية الاوروبية وما كان يقوم بينها من صراع ، ولكن غاب عن ذهنسه تماما ان يقطن الى اهميسة قيام الدولة السلاقية الكبرى وهي روسيا وتوسعها البطيء

مالم الفكر _ المجلد الشامس - العدد الأول

الذي مبيحمل منها في المستقبل اكبس قدوة في اوروبا . وكان ابعائه شديدا بنظام المجتمع الالماني الدي عاش فيه والنظام المروسي الذي حكم ذلك المجتمع > كتان شديد الإحجاب بالطبقة الوسطى الالالتية حدود منها و وكلال المحاب بالطبقة الوسطى حال يبنه وبين ان يقد نظم المجتمعات الاخسري خارج اوروبا ويفهم حضارتها ، وإذا كان قد اجاد فهم تلزيغ بروسيا في الكب التسمة التي كتبهامنه Englische Geschichte في متاريخ بروسيا في الكب المسلمة التي كتبهامنه Englische Geschichte (المحاب على قلة علمه في الموابع المحاب ا

ولكن الذى اهملى راتكه مكانه التجير في تاريخ علم التاريخ هو اهتمامه بالوثائق والمنجج الدقيق اللي وضعة لتنظيمها ودراستها ؛ وكانت الوثائق سمى بالدياومات ولهذا فان مدرسة راتكه تسمى بالمدرسة الدياومات ولهذا فان مدرسة راتكه تسمى بالمدرسة الدياومات ومن الدياوم الدياومات ومن الدياومات المساح المساح المساح المساح المساح المساح المساح المساح الدياومات الدياومات الدياومات الدياومات المساح المساح المساح المساح المياومات المياومات الدياومات الدياومات الدياومات المساح المياومات الدياومات الدياومات المياومات المياو

والنظرية الاساسية التي جاء بها هي قوله بالنا ينبغي ان نصور الماضي كما كان بالضبط.

whe se signation powersen

الكثير من كتبه ، ثم أتنا لا نعرف كيف كان الماضي بالفيل حتى تحكم اذا كان المؤرخ قسد وضيق الي

الكثير من كتبه ، ثم أتنا لا نعرف كيف كان الماضي بالفيل حتى تحكم اذا كان المؤرخ قسد وضيق الي

تصويره تصويرا دقيقاً الم يوفق ، ولكن ما همينه ماذا دفي بالمؤرخين إلى الانصراف عن التصويرات

المثالية أو التخيلية للمأضي والبحث عن الحقيقة كيفما كانت على قدر ما تساهفيم ملكاتهم .

وكان راتكه كذلك مولما بتنسيق المادة التي يحصل عليها والبحث من التسوازن في تصسويره للحوادث أو المجتمعة موادلها والمجتمعة موادلها وقد كان مقالية والفرقة الفرنسية مثلا لانه لم يجد في موادلها وذلك التوازن الذي كان يلتصمه دائما . وقد كان مقاليا ولا شك في تقدير مهمة المؤرخ عندما قال في مقدمة لتلك على متابع ما تقل التاريخ مهمة المحكم على المناسبة المحكم على أما المتابع والمناسبة المحكم على المناسبة المحكم على المناسبة المحكمة المناسبة المحكم على المناسبة المناسبة المحكم على ونصوا بالمناسبة المحكم على ونصوا بناسبة المناسبة المحكم على المناسبة المناسب

على اى حال يستبر راتكه بتسخصىية وحماسه ونشاطه ودايه على العمل فاتح عصر جديد في تاريخ التاريخ ، فقد نقل التاريخ مرميادين الاب والفلسفة والتأسلات الى ميدان خاص به ، فتقرر بصورة نهائية مكانسه كملم له شخصيته وحدوده ومناهجه واهدافه و فائته، و واقبلت الجامعات تفصص له الكراسي ، عامآولا ، ثم مخصصة بعد ذلك ، فانشىء في الجامعة الواحدة اكثر من كرمي التاريخ ، وانشئت دورالمعنوظات ، ورثبت فيها الوائق ، ووضيعت تحت تصرف الباحثين ، وظهر وظيفة خاصة جديدة هي وظيفة قيم المحتوظات Archiosis بل النشئت كما سنرى معاهد خاصة لعلم الوائق، وقد بلغ من تقدير النساس لعمل رائكه ان قال اللورد اكتون استاذ الناريخ الانجليري المورف ، نان رائك مو كوليوس العلم التاريخ .

ولا يمكن أن نففل ذكر تبيوهس Barthold Georg Niebuhr في هذا المجال . كان هملنا البحال . كان هملنا البحال ولا متلا البحال ولا متلا البحال البحال المتلا البحال المتلا المتلا

وعقب ذلك مباشرة قام الأرخ الفرنسيي فواتسوا جيزو Ouizot (۱۸۷۱–۱۸۷۱) الذي المبحوزيرا فيما بعد باصدار اوالل مجدادات مجموعة وثائق تاريخ اوروبا في المصور الوسطى المورفة Monumenta Historiac Germaniae التي بلغت مجدات مبحدات وما اليما بعد بضع مثات ضمت مجموعة مائلة من الوثائق والمذكرات والكاتبات ونصوص المحاهدات وما اليما ، ثم قسام الأوراد الفرائسي أوجهستان تبيئ المتازيخ (۱۸۷۵ محمدا على الوثائق المسروفة المسروفة بالمسروفة بالمروفة بالمروفة

ولم يقتصر عمل رائكه ونيبوه ومدرستهاعلى تقرير اصول البحث التاريخي ومناهجه ووضع الاسس العلميسة النقد التاريخي واكمال تكويره التاريخ علم مسوي قائم بنفسسه مسستقل الشخصية : بل اتهم عملوا كما قال أيهوى فيضفى كتابه من « مساعرية التاريخ» » : على توكيد مفزى الاحداث واستعرارها وادراك حركة التطور التاريخي وقهما » (١٠٠) .

وقد اتهم راتكه ؛ من بعض معاصريه ومؤرخي الجيل التالي عليه ؛ يأنه جرد التاريب من شاعريته وجمله مسجلا جافا للحقالـق المدعمة بهوامش ضخمة من الانســـاوات الى الاصـــول ؛ والمراجع ؛ واخـــاد عليه ايضـــا ابمائه القـــــومي التعصب بالمدولة البروسية واسلوبها المحافظ في

عالم الفكر _ المجلد الخامس - المدد الأول

ولكن اكبر ناقدى الكه كتابه المقال التراكب كان يعقوب يوركات الممال الممال الممال الممال الممال الممال الممال الممال التراكب كان يعقوب يوركات الممال الموال الممال المال الممال الممال الممال الممال الممال الممال الممال الممال المال الممال المال الممال المم

وقد اشرفا الى بعض معثلي هــله الحركة الجديدة في فرنسا من امثال جيزو وفييرى ولكن (۱۷۸۷ – ۱۷۸۸) الله (۱۷۸۷ – ۱۷۸۷ – ۱۷۸۷) التي و رات الله اللهي جمع الله المثابين وابعدهم الراكان چــول ميشيليه الله على الاستفادة من المراجع روحا شامرية اللهي جمع الله في مناسبة اللهي استعرت في فرنسا طوال القسون الناسج مثر ، ثقد اشتع ميشيلية بتاريخة المطول لفرنسا الذي يقع في سبعة عشر حجلدا (۱۸۲۷ – ۱۸۲۱) اللهي يعتبر دون شك من اعظم الاحمسال الملمية في تاريخ التاريخ ، ولكن جهود مينسيليه تولى مشيليه التدريس في مدرسة الملمين العلياق باريس مقلم الاحمال وفي السوريون في المساوريون في المحارس التاويخ المناسبة عندن ذليك . لقسة وفي الكوريون وفي المحارس التاويخ المعالية لمناسبة عندن المحارس التاويخ المحارسة عندن المحارس متناسبة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة التاريخ على المحارسة التاريخ المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة المحارسة المحارسة المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة المحارسة المحارسة المحارسة المحارسة وفي وفي وفي وفي وفي وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي المحارسة وفي وفي وفي وفي المحارسة وفي المحارسة وفي وفي وفي وفي المحارسة المحارسة المحارسة المحارسة المحارسة وفي وفي وفي وفي وفي وفي المحارسة المحارسة

هيجل والثالية التاريخية :

ولا بد من الاشارة هنا الى العلاقة بين اراءهيجل فى الناريخ وما حققه راتك. ومعاصروه . لقد سبق ان اشرنا الى بعض نظريات جيورج فلهار فسريدويش هيچل (١٧٧٠ – ١٨٣٠) وكتنـــا حربون الآن بأن نلقي نظرة على مجمل الرائه قبل ان ننتقل الى دراسة اراء مدرســـة الماديين اى اصحاب التفسير المادي التاريخ ، وهم الذين زهزهوا الثقة في قيمة فلسفة التاريخ عند هيجل. ورواضع ان هبد ذلك . وراضع الله وراضع عند هيجل. بخمس وهشرين سنة (۱۳۷۹) وولد راتكه بعيد ذلك . بخمس وهشرين سنة (۱۳۷۵) ومنداء تو في هيجل سنة ا ۱۸۲۱ كان راتكه في مطالع نشساطة الواسع الذي ، ولكنه نشا على أي حال في جيوشيج بالهيجيلية التي ظلت تسيطر بقسوة على النكر الاوروبي حتى تمكن الماديون من زحوحتها من مكان الصدارة في عالم الفكر الاوروبي .

بمتب هبحل في حملة المثاليين اللين بقولونان الفكر أو الفكرة أساس كل ما هو موجبود . و سنتميل هيجل هنا مصطلحا خاصا هو der Geist الذي يمكن ترجمته ايضا بمبارة الروح او ما يسمى في الانجليزية Spirit وفي الفرنسية Beprit ولكن هيجل كان يعني به العقل او الفكر ، ولكنب ليس العقل او الفكسر الانسانيين العاديين وأنما هو العقل الأعلى الذي يوجه الكون ، وهذه الفكرة تبعت من أيمان هيجل الوثيق بالمسيحية وقد بسط فكرته تلك في كتابه من روح السيحية Das Christlicha Geist وهو يرى في السيحية أو روح السيحية اجتماع المنصرين الالهي والانساني ، اي الروح والبدن ، اي الكنيسة والدولة ، والعبادة والحياة ، والتقي والفضيلة ، وهذه الثنائية المسيحية كان هيجل براها في الكون كله . وقد كان المفكرون الماديون يقولون أن الفكر يحكم الدليا L'Opinion gouverne le Monde فكانسوا بهذا يعطون العقسال الإنساني اكثر مما يستحق أو يستطيع ، وكانوابذلك وأحديين أو monists في تفكيرهم . أما هيجل فكاناثنائيا يؤمن بأن هناك عنصرين متميزين يختلف كل منهما عن الآخر وهما الروحي والمادي وهما بجتمعان في روح أو فكر وأحمد Geist يعتبر القوة العليا التي تحرك كل شيء ، وهذا هو المقل المطلق ، ويمتمد هيجيل في التدليل علىذلك بنوع خاص من الجدل أو الحوار يسمى عادة باسم Dialektik وعن طريق هذا الجدل وصل الى القول بأن المقل او الفكر الإنساني يسمى دائما نحو التقدم ليصل الى العقل او العلم المطلق الذي يعتبره مثالا يحتذيه ، ومن هنا يوصف هيجل بانه مثالي ، بل يعتبر في طليعة المثاليين الألمان وهم خصوم الماديين the materialists الذين سنتحدث عنهم في الفقرة التالية . وقد شرحنا فيما مضى كيف طبق هيجل هذا المبدأ في فلسفته للتاريخ وهي تتلخص في مسعى الجماعات الانسائية للانتقال من حالة الهمجية والوحشية الى مستوى الدولة ذات النظام والقانون . وقدونق هيجل في ميدان فلسفة التاريخ توفيقا جمل الناس يضعونه دائما في عداد الورخين . وبالغمل كان هيجل مؤرخا واسع الفهم والإدرالتالتاريخي. وبفضل هذا الادراك وصل بفلمسفة التاريخ علىمذهب المثاليين اللدين يؤمنسون بالفكر أو العقل المطلق الذي يسمير الاحداث في الكون ويعتبرونه مثالا او مثلا أعلى ، وأن التاريخ على هذا الاعتبار أن همو الا عمليسة طمويلة منقديرة بقسدر Vorschungsprozesse يأخذ فيها كل حادث أو ظرف مكانه ومبرراته على ضوء مسار التاريخ في مجموعه . وقد اهتم هيجل أهتماما خاصا بالتطور الانساني للدولة وهنا يتفق هيجل معراتك الملي قال أن المسدول افكسمار اللمه . (۱۲۲) ويريد بذلك اثها تقوم بتقديرالله سبحاته

(44.).

Fritz Stern, The Varieties of History (1956) p. 61-62, Arthur Marvick, The Nature of History, p. 37.

وقد اخلقة ارامة من الفسطة التاريخية عند هيجل من تنابه المشهور من فلسطة التناريخ واحسن فرجمة الجليزية له هي التي معلها J. Sibree و تشرها سنة ١٩٥١ .

التفسير المادي للتاريخ:

ولكن مثالية هبجل لا تمين الانسسان على تفسير الحركة الدائمة للتاريخ ، انها ترفسي الفيلسوف او المقل الفلسفي الملى يفتنه منطق عبجل الدقيق ، وطريقت في الجدل ، التي تكشف من ذكاء خارق ، ودقة ذهن لا تجارى ، ولكنفائملنا نتجي من استيماب ملمه، ونفهم أن الفلاة ا او الفكرة أو المقل الحالق أو المثال هو اساس كل موجود أو روحه بتعبير أدق ، وأن المادة ففسها ليست الا صورة من صور وجود المقل المطلق أو المثل نجد انفسسنا قد خرجنا من ميدان التاريخ تماما ، وأننا عاجزون عن الاستفادة من هذا التفلسف الوفيع في فهم اى حادث كبير من حوادث التاريخ ، أن الفيلسوف يجد متمة كبرى عندما يجد هبجل يقول : أن التاريخ انما هـو تعتم ذلك المقل الكوني (المطلق) وأنبساطه في الزمان ، ولكن المؤرخ لا يسدى ماذا يغمل بهذه .

ولقد قال هيجل أن فلسخة التاريخ هي التاريخ منظورا اليه بلدكاء . وبالفعل يرى القادىء التحتاب هيجل في فلسخة التاريخ أنه نظر اليه بلدكاء ، فالتي نظرات بالله الصدق على حضارات المصور القديمة ، ولكنه عيدت تماما عن احدالالهوامل التي ندت الى سقوط روما مثلا ، وهذا المصور القديمة ، ولكنه ومدوسته يجهدون الفسمه في حيم الرئائق والمخلفات والمخطوطات ودراستها بعناية ، باحين عن العوامل التي حرك تاريخ اليتر منائهم في ذلك منان المحقق البحثائي اللدي يضحن كل صغيرة وكبيرة يعشر عليها في مسرح الجريمة بحثا عن ادلة توصله الى الحقيقة ، ثم يعدى القائمي هذا اللف يصف بغاية الدقة تيف وقعت الجريمة عنا هنائه الدقة تيف وقعت الجريمة منا هو القائمي ولك في حيرة كبرى ، والقائمي معنا عن الداري بهك في قدرادة مؤلفات التي رئين الذي القورا على مذهب رائكه ، متاثرين ومثالج بعبل ، والتقاؤم يمثالو بن والمتاور المن والمتاور الله في نهاية الامر الى حقيقة الواقعة التاريخية التي يقرا منها . الامر الى حقيقة الواقعة التاريخية التي يقرا منها .

ولكن نفرا آخر من المؤرخين الجهوا من إدل الامر الجاها ماديا في دراسة التاديخ ، الا الهم المحت عن الهوامل اللما الخلية المتبرو الانسان جوانا كفره و مسميار قاوحها بقضه ، وجهوا وابهم البحث عن الهوامل المادلة ، اى انهم التي تعدم الانسان او الجماعات البشرية الى الحركة ، وكلها في نظرهم عوامل مادية ، اى انهم نظروا الى التازيخ وكانه فرع من فروع التاريخ الخليمية كانت مؤلفاتهم اكثر واقهية واقرب الى حقيقة الواقع ، وهؤلاه هم الماديون الذي تركواجانيا العامل الروحي الديني او الفكرى ونظروا الى المادي وحساد ، فعرف الما ياسم الواحدين Monist الوامدين المواجد المنافلة التاليين والذي المدين المواجد عن التواذن بين توجيه المقل المطلق الوفيع ونواعات البشر ،

وان تستطيع دراسة جميع اولئك الماديين.ومذاهيم . فذلك مطلب يطول . ثم ان الكثيرين منهسم تعادوا في هذا الاتجاه الى درجـــة التبذلوالسنخف ؛ وأنهذا فاتنا سنكتفي بالظاهرين منهم، الذين يحددون معالم الطريق الذي وصل في نهايته الى كارل ماركس وفريدريش انجلز .

نبلاً عند سائن سيهون Saint Simon اللدي يعتبر من المع رجال الفكر الثوري في فرنسا بل اوروبا كلها ، عاش سان مسيمون فيما بين سنتي ، ١٧٦ و ١٨٢٥ فهو من المهدين الشورة الفرنسية وصانعي فلسفتها ، وهو يحسب في العادة بين علماء الاجتماع او الاقتصاديين ، وهو نفسه كان يقول ان ميدانه هو القيرياء الاجتماعية la phisique sociale وكان يحسسب انسه يستطيع بتحليل المجتمع تحليلا فيزياتها ان يجعل من التاريخ علما يقينيا كفيره من العلوم العليمية. ولكي يصل الى ذلك مكتف على دواسسة تاريخ ورديا منذ سعوط الامبراطورية الرومانية. واهندى الى ان هذا التاريخ يتلخص في صراع متصل بين العاملين (من زداع وسناع) ويسميهم بالطبقة الثالثة تعامل المنتوات والعلقتين المتان استغيدان من جهود العاملين على بالطبقة التالذي ورجال الانقطاع وطبقة المنات المتعادات من جهود العاملين ما سيمون ذكاء بعيدا في دراسته تلك . ومرح لناتيف أن الملوك إيدوا الطبقة الثالثة في صراعهم مع امراء الانقطاع خلال المصدود الوسسطى ، ومن مظاهر هذا التابيد تلك الحقوق التي منصوحا لمنات لمان تعجود والمن الصناعية الفنينية good وسكانها وهم المورجوازيين لتيك الحقوق التي منصوحا الذين ترعموا الطبقة الثالثة في ضراعهم المورجوازيين الدي تاتوا المرتبة الثالثة في ضراعهم المورجوازيين الدي تاتوا المرتبة الثالثة نضالها مع أمراء الانظاع . ثم قادوها بعد ذلك فلهم المواد (الفروة الفرنسية وما تلاها) .

وبدلك بكون سان سيمون اول من تنبه الى أن صراع المسالح الاجتماعية ، أو مصالح الطبقات الاجتماعية هو السبب الرئيسسي في الحسوكة التاريخية ، واول من تنبه الى حسوب الطبقات وحوب المسالح ودورها الكبير في حركة التاريخ .

وفي هذا الطريق سار احمد نبهاء تلاميدسان سبيون وهو اوجستان تيرى و استفاد الورخين الرومانتيكيين البردامة (المسلم الورخين الرومانتيكيين بسبب بالاغته وقدرته على صب رؤيته في قالبدرامي يدكرنا بالوراد جبيرون ، وكان الى جانب المتمام بالتاريخ والاجتماع قصاصا ، ويعتبر كتابه من « الفرو السودماني لبريطانها بم من احسن ما كتب في الموضوع معتمدا على المراجع الاولى ، وقد كلفه هذا الكتاب بصره ، فما ذال يضمف حتى عمي لعاما سنة ، ١٨٥٣ ولكنه ظل نشيطا في عالم البحث التاريخي حتى توفي سنة يشمف حتى عمي لعاما سنة ، ١٨٥٣ ولكنه طل نشيطا في عالم البحث التاريخي حتى توفي سنة . ١٨٥٧

وقد عاش تبيري بعد احمداث الشمورةالفرنسية وتحمس لبادئها تحمسا شديداواستهواه نظام الكومسون la comune parisienne اى الحكومة المحلية الاشتراكية التي قامت في الماصمة فاخذ يدرس تاريخ جمهور الناس او ما يسمى بالطبقة الثالثة tiers-état وألف في ذلك كتابًا من أربعة مجلدات سماه ٥ مجموعة وثائق غير منشورة عن تاريخ الطبقة الثالثة (١٨٥٠ -Recueil des monuments inédits de l'histoire du Tiers-état فسَّر فيه التاريخ على أنه صراع بين الطبقاتومصالحها ، وقال فيــه أن الطبقــة العاملة هي أساس الانتاج ومصدر الثورة ؛ وأنها كانت دائماني كفاح مع الطبقات القوية المستبدة للوصول الى حقوقها ، وهاجم الفكرة القائلة بأن التاريخ من صنع الابطال وعظماء الرجال وتساعل : ١ أتريدون ان تعلموا على وجه الصحة من الذي انشأ مؤسسةما ، أو من الذي وضع خطة مشروع عظيم ؟ اذن فابحثوا عن اللمين احتاجوا اليه بالفعل ، اولئكهم اصحاب فكرته الأوَّلي وارادة العَّمل من اجله، وهم أصحاب الفضل الاكبر في تحقيقه » . وعلى هذا الاساس لا يكون وليام الفاتح بطل الفــزو النورماني لاتجلتوا وأتما الابطال الحقيقيون همالزواع النورمان الفقراء في شمال فربي فرنسا ، الذين دفعتهم حاجتهم الى الارض الى الاندفاع نحو انجلترا باحثين عن مجال حيوى فسسيح . وهنا فقط تصدى وليام لقيادتهم ء

وشبيه بهذا ما نقراه مند معاصر تبرى وهو انسوا هينيية فيثان و وصحفيا ثوربا سناضلا ، كان ورحنها لله كان ورحنها الله كان ورحنها الله كان فردخاه الهاي حقيقات ، وصحفيا ثوربا سناضلا ، كان ورحنها الله كان مؤرخاه الله وسعة بنا المحمورية الفرنسية ، ورحنها المحمورية الفرنسية ، كان كتب مينييه تميز جدا و اكن تاريخه الله وورة الفرنسية الذي صدر في مجلدين مست ٢٠٨٤ في بفر بقول مثلا من مسراع بين العامليين المتبين والطبقتين المستفيدين مس ثموا عبن العاملين الموادة حكومة الله ورودة الفرنسية ؛ كان هذا الدستور من صسنع الطبقة الوسطى والتي كانت المسودة المعالمين في ذلك الدين ، اذ أن القوة المسائدة كما هو معروف – تسيطر على المؤسسات المؤسسات والنظم ، وكان يوم ، المصلى انتفاضة جماعي الناس ضد هذه الطبقة الوسطى وضعد الملكية المسطى المسكرة وضد الملكية المسطى وضعد الملكية .»

وهذه المبارة تهمنا هنا بصفة خاصة لانهاترينا ان كارل ماركس لم يكن اول من تنبه الى الدور الحاسس تحسرب الطبقات وصراهها علىالسلطان في توجيه التاريخ ،

وكان هذا هو اللدى دفع بجماهير الناس فىباديس بالثورة طى البورجوازية المتحكمة وانشاء الحكومة الاشستراكية المتطرفة la comuse فى١٠ الهسطس١٩٩٢والفاء دستور ١٩٩١ ومواصلة الثورة الى نهايتها .

كادل مادكس والتفسير المادي للتاريخ:

لم يكن كادل ماركس اذن اول من تنبه الى أن التاريخ لا بسيره المقال المطلق وحده ولا يصنعه عظماء الرجال بعبقرياتهم ، واتما تصنعه عملية تطور اجتماعي داخلي في كيان كل امة ، وحراع طبقات الوصول الى المحكم والسلطان ، وأن العامل الرئيسي اللدى يقرر المسير في التهابة هو الانتاج ، هو الثورة ، وأن من يملك وسائل الانتاج بستمتع شعرائه ويغرض سلطانه ، والملدى فعلم ماركس انه نظرية . أنه نعل عامل المناخ منه نظرية . متكاملة الإطراف .

و كادل هاينريخ ماركس Karl Heinrich Marx ماركس المسلل و كادل هاينريخ ماركس معلى هادا يهودى ، وقسا أولاده كلهم على هادا المدحد على المسلل المدحد على المسلمة والتاديخ في المدحد ، درس الفلسفة والتاديخ في المدحد ، درس الفلسفة والتاديخ في المدحد على المدحد ال

ولهذا ظل كارل ماركس حياته كلها فقيرا . بلرمرت به فترات من الفقر المدقع ، وكان يعتمد دائما على الماونات المالية التي ظل يقدمها لـمعمر ، كله صــديقه وزميل فويدريغ انجطــؤ Friederich Engels وهو قمـــيمه في معظم افكاره ومؤلفاته وكفاحه .

وقد ظهرت آراء ماركس في التغسير المادوسخ في رسالة صغيرة نشرها مسنة ١٨٤٧ في بروكسل بعنبوان بؤس الفلسفة Misère de la philosophie حدا ملى رسالة بعنوان فلسفة البؤس الفلسفة في البؤس Philosophie de la misère كنيه فيلسبوف مثالي تقليدى هو به حج ، بوودون البؤس البؤس Philosophie de la misère بروكسل البؤس المناز المناز

وكان كارل ماركس بشرح فى كتبه طسريقة اخراج افكاره الى حيسر التنفيذ ، اى طسريقة احداث الثورة الاشتراكية او الشيومية ، ولهدائمتبر كل كتبه اسسا للمعل عند اتباعه ، واهمها بالنسبة لوضوعنا هنا : مراع الطبقات فى فرنساس ۱۸۴۸ الى ، ۱۸۵۰ (نشر فيما بسين سستتي الاسمال الدي ، ۱۸۵۵ و افغالا الانتصاد السياسي » الانتصاد الانتصاد الانتصاد المعاسس كلامه الانتصاد المحداد المعاسس كلامه المحداد المح

وبجهل كثير من الناس أن ماركس السلاء المبتور بالدفاع عن الحربة وحسرية المستضمفين بصورة خاصة كان يؤيد الإمبر أطورية البريطالية وينعو ألى توثيتها وثبيت اقدامها فالمستضمفين وبعد خاصة كان يؤيد الإمبر أطورية البريطالية الإنجابية المستوبة ورى أنها الله أعداء المحربة في أوروبا » وأنه كان يرى في مسائدة الإمبر بالية الانجابية أقسافا أروسها القيصرية » وهلا أعي صحيح » والصحيح الذي يجهله الكثيرون الدكان أن أنها كان يرى في مسائدة الإمبر باليجانب هو لندا ، وذلك قبل أن ينتقل مركز الثقل أتجادرا ألذ ذلك مرثل اليهود ومستدهم الاكبر اليجانب هو لندا ، وذلك قبل أن ينتقل مركز الثقل اليهودي بصورة نهائية ألى الولايات التحدة ، بل كان كابل هاركس صهيونها وله كتاب لا يذكر الا في السادر المسلسلة في النسادر اسسبه « الغواسة اليهوديسسة Der Judische staat) » وهو الاصل الذي أستامه الهيمة يهدور هية مسل متنما ألف كتابة الذي يحمل أنسر الاسم ،

وينبغي الحلم عند الكلام على آزاء ماركس، لأن الكثير مما يتسبب اليه ليس له ، وإتما وضمه الشيوءيون فيما بعد ونسبوه اليه ، وجديرباللار أن أمر ماركس لم يشتهر في عصره بل تحطى عليه في فرنسا في ميدان التاريخ وفلسفته يوودون الذي أهرنا اليسه ، وفي المايسا فورونان الامسال الاسال الاسال الاسال خصمالماركس بل شارحا الاراك» . ولم تتستهي آزاء

عالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

ماركس ومؤلفاته الا على يد الشهوريين الروسوخاصة لينين ؛ اللكى وجـــد فى كتابات ماركس مصدرا لالهامه ؛ واساسا فكريا للثورة الروسيةالشاملة التي كان يدعو لها . وسنحاول ان نمر ض هنا اهم آراء ماركس فيما يتملق بموضوعنا وهوالتاريخ وفلسفته .

برى ماركس أن التاريخ تحكمه قـوانين بدركها العقل الانساني ، وهذه القوانين حتمية اي أنها تفرض نفسها لاتها ناتجة من حركةالتاريخ نفسه . وأذا أدرك الانسان هذه القوانين استطاع أن نقرر صمورة مستقبل الجماعة الإنسانية : وهذه القوانين ليست مثل قوانين العلوم البحثة ، وانما هي حقائق متملقة بطبيعةالعمــل والانتاج ، وطــريقة توزيع الشــروة بين المواطنين ، فإن الثروة تنتج من العمل ، والعمل يقوم به من يعملون بابديهم أو بعلمهم ومواهبهم ، فلا بد أن تعود ثمرته حتماً على أولئك العاملين انفسهم . فاذا أستولى عليها منهم غسير العاملين من اصحاب السملطة او الطبقمات غمير المنتجةكالاشراف ورجمال الدين والوسمطاء التجاريين والمضــاربين ، اختل توازن المجتمع واصــبح منالضروري اعادة التوازن اليه اما عن طريق ثورة هادئة تتم شيئًا فشيئًا بفضل أدراك أصمحاب السلطان لطبيعة الاشياء (كما في أنجلترا) أو ثورة عنيفة تحطم نظمام المجتمع القائم وتقيم محله نظاما جديدا . واذا لم تنجع الشورة الاولى في الوصول الى النظام السليم الذي يشترك اعضاؤه جميما في الانتاج ويستمتعون مما بثمرات الانتاج. قلا ينال انسان الا بحسب عمله ولا يصبيب الاحاجته دون زيادة ، قلا مقر من ثورة جديدة كما حدث في الثورة الفرنسسية الأولى ، التي جني لمراتها البورجوازيون من مياسير اهل الحرف والصناعات والمتاجر وهم في رأى ماركس ليسواالمنتجين الاصليين بل مجرد وسطاء ، فقامت بعد ذلك الثورات المتوالية على النظام البورجوازي :ثورة الكومون سنة ١٧٩٢ ثم ثــورة ١٨٤٨ التي اسقطت الملكية الثانية ؛ ملكية لويس فيليب وماتلاها من احداث .

وقد تولت شرح تلك النظرية المتنبية ووقراً فوتسمبووج (۱۸۷۰ – ۱۹۱۹)

Inxemburg وهي أمرأة بولندية بهودية ذات نزرع توري مخرب ونساط مجيب وذهن وقاد ،
واليما برجع جانب كبير من الفضل في دنه التورة النسيومية الى الاسام ، وهي لم الإخلال المسوق

الشيومي من ماركس وأنما من كبار تلابيله من السروس من امتسال ج • ف بليخانسسوق

المسيومي من ماركس وأنما أكسلوو Parel Azetulo

Vera Zasulich وبالل أكسلوو Parel Azetulo

وهم من الآبار شيوخ لينين ، وكتم من الآزاء التي تنسب الى ماركس برجع الى دروا لوكسمبورج وخاصية في كتابها المسمى « تراتم رأس الل الماركس برجع الى دروا لوكسمبورج وخاصية في كتابها المسمى « تراتم رأس الله Obe Akkumulation des Kapitala) .

«

وقد قال بعض الماركسيين العتميين بأنه اذاكان هذا التغيير حتميا أي لا مغر مته فلماذا يتمين على الممال القيام بالتسورة وتعريض انفسسهم للاسراع به > ويسود الماركسسيون المحارب ون Militant Marxists على ذلك بالقسول بأن التفسحيات التي يقدمها العممال عند القيسام يتورقهم اقل بكثير من خسائرهم اذا تركت العملية تهم من القاء نفسها ببطء . وهنا نقطة من نقط الشلاف

ويقول ماركس ان الاحدوال او الاوشساع الاقتصادية لاى جماعة هي التي تعدد مسدورة نقامها وكل مظاهر حضارتها ، قاذا أردنا ان نفهم نقالم اى مجتمع ونظامه السياسي، او حتى طبيعة مقيدته الدينية وانتاجه الفني وافتكرى ، فلننظر أولا الي نظامه الاقتمسادى . وأسساس النظام الاقتصادى هو الانتاج ونوعه واساليبه وطبرية استعمال او توزيع تمراته ، والانتاج نفسه ، سواء التاريخ والمؤرخون

اكان بلويا بدائيا او آليا متطورا لا يظل دائما على مستوى واحد واسلوب واحمد . فهو يتطور در ادائه عام ويقط ور درائها على استعرار لا لانتاج درائه عام الله التعاور للانتاج التعاور باستعران عام وحتمي مهما كان بطرئة او تعاوره هذا هو اللى ينتج عنه تطور الى المتعالدي بقوم على ذلك كله من افكار وعقلام المجتمع اللدي يقوم على ذلك كله من افكار وعقلام وآداب وفنون ، وكل ما بسميه الماركسيون المظهر المحاري المعلون للمجتمع Super structure والمنافرة على المارك على المارك الموادن المتعاورة المارك المتعاورة المارك المتعاورة المتعاو

ويقول ماركس فى شرح نظريته تلك : « ان الناس فى اثناء قيامهم بانتاجهم لميشتهم يقيمون فيما بينهم علاقات معينة ضرورية لهم ، ولا مفرلهم من اقامتها ، لانها مرتبطة أشسد الارتباط بانتاجهم نفسه ، وعلاقات الانتاج هسده تطابق درجة معينة من تطور قواهم الانتاجية المادية .

ومجموع ملاقات الانتاج هذه يشكل صورة البناء الاقتصادي للمجتمع ، أي أنه الاسساس الوقى الذي يقوم ملية الظاهر الخارجي العلوي Super structure (لحدث ذكرناه ، وهسذا الظاهر الخارجي العلوي المجتمع النظام الخارجي العلوي يشمل القواتين والظام السياسي واشسكالا معينة من الومي الاجتماع التي تسود في أي مجتمع من المجتمعات ، ومعنىذلك أن الانتاج الملادي لجماعة ما هسو الذي يعدد صورة نظامها الاجتماعي والسياسي والفكري يصورة عاملة ، فليس وهي الناس هو الذي يحدد صورة حياته ومستواها الاجتماعي ، بل المكريه و الصحيح ، ، صورة حياة الناس ومستواهم الاجتماعي ، بل المكريه و الصحيح ، ، صورة حياة الناس ومستواهم الاجتماعي من المهرية وهيم ،

وعلما تبليغ الطبقة المنتجة في الجماعة درجة من القرة في تطهروها برداد ومي الأرادها باحوالم وحقر قبل من المراجة المنتجة الحاكمة ، اذا كانت باحوالهم وحقر قبل من من المراجة المحاكمة ، اذا كانت هده الطبقة المحاكمة تستجولي على معظم تحرات الإنتاج بمقتضى التشريعات او التقاليب النسي وضعتها ، لتضمن استعوار احتكارها لهداه الشرات ، وفي العادة تكون علمه الطبقة مالكة لاحسين الاراضيي والعقارات ومنابع المسروة ومحصنة لهذه الملكية بشريعات تمكنها من احكام تبضيعا على الاراضي ودايا السسروة والعقارات ، وحصرها في ابدى افرادها ، ولا بدن في هده الحالة من وقوع المراع بين قرى الانتاج وتنظيمات الملكية السائدة ، لأن هده التنظيمات الما على الاراضية ودن كليل الطبقة المنتجة وتمرقل تطورها وتحول بينها وبين الاستفادة من لدن احد ودها م.

وهنا بيدا عهد ثورات اجتماعية وسياسية ٧٤ن تغير الاساس الاقتصادي برعزع كل البنام الملري البائل را الســوبر ســتراكتشر بكل نظمه وقوائينــه واخلاقياته) على درجات مختلفة من المنف والــم ة .

وهند دراسة هذه التفرات أو الانقلابات أوالثورات ينبغي دائما التمييز بين أساس الوضوع ومظهوه ، قاما الاساس هنا قبو النفي المدى الارضاح الاقتصادية للانتاج ، وهذا النفير المادى طقيقي يمكن تقديره بدقة علمية ، وأما المظهو فهي الارسكال القانونية والاوضاع السياسية والدينية والفرضاع السياسية والدينية والفرضاع السياسية والدينية النظام القسائم ، وهي ، كما رأيت ، نتيجة لا مسببا ، وطبقة خارجية خارجية Super structure . والمسائم ، ونعطيها أكبر جانب من الاهميسة ، ولوست أساسا ، ولكننا تعوذنا على أن نعتيرها الاسساس ، ونعطيها أكبر جانب من الاهميسة ، ولوست أساسا ، ولكننا تعوذنا على أن نعتيرها الاسساس ، ونعطيها أكبر جانب من الاهميسة ، فيجلم مثلا وغيره من المتاليين قالوا أن الفكر هو الذي يوجه التاريخ ، لانهم هم انفسهم في الواجزة من النظام القائم ، وكانوا وأنادة الفكر فيسة ، وتفكيم مثل الميد له ولاوضامه ، ومن المسسيد

عالم الفكر _ المجلد الخامس .. العدد الأول

عليهم ان بتصوروا انهم في جعلة الصورة الخارجية لنظام الجماعة . ورجال القانون يتمسورون ان اقرائيهم عنى اساس مسالمة المجتمع واستقرار وريفوتهم ان هماه القدوانين نفسها لم توضع الا لعوالم أشكل معين المجتمع ، حتى عيرب ذالقالهجتمع ونقائصه تحميها هذه القوانين ، وكل من يم يحاول امسلاح هذه العيوب يعتبر معتديا على نظام المجتمع ، ولا بد ، حسب رايهم ، ان يقع تحت طائلة القانون . ومن هنا قدن المكن جدا ان تكون مجموعة الإقادار التداولة بين المكرين وإهل التانون والنظام مليشة بالاخطاء ولكنهم يدافعون منها في أصرار ، ودفاهيم هذا لا يمكن ان نقبله على اتم حقيقة لائك لا تستطيع أن تحكم على أنسسان يحسب ما يقرئه من نفسه .

وعندما تنغير أوضاع الانتاج تغيراً بعيدالمدى ، يظهر بوضوح التناقض بين الحقيقة والظهر ، ين الاساس والبناء القالم فوقه ، ومن الممروف أن هذا التناقض لا يظهر بصورة حاسمة الا أذا تحركت الطبقات المنتجة لتطالب بتغييرالاوضاع ، وهنا تظهر المساكل الإجتماعية ، وهذه المساكل الاجتماعية الكبيرة لا تظهر الا عندما تكرن الظروف المادية كلها قد وجدت ، أو آخذة في التكون ،

ويلهب كارل ماركس إلى أن أوضاع الانتاج وهلاقاته هي التي تعدد جميع العلاقات الاخسوى التي تقوم بين الناس في مجتمع ما ، وخاصحة أوضاع الملكية ، عليمة الارض والمقار والمسأل والمتواود بن فاذا كان المنتج بحصل على اكبر جانب من قدوة انتاجت لم تكن هسئالة (مسلمة المتحدد المنتج بحصل على اكبر جانب من قدوة انتاجت لم تكن هسئالة والمسلماء على المتحدث الادوال في بد البضن » ولكن ذلك بمعدث مناه مستولي طبقة الانسواء أو المستمدة ، ففي مجتمع المساودي ، وكلئس القبيلة الصادوم امعا ، فانه لا يبقى لرئيس القبيلة الصادوي ، حيث يتقاسم الصيادون لحم الغرسة التي صادوها معا ، فانه لا يبقى لرئيس القبيلة الماكمة الماكمة الماكمة الماكمة المنافز من تعدل علما كبرة أو صغية من الارض واخسراج أمواها ، وما دام الفسلاح أو حبد الفسلاح أو الوارغ اللاكبي يستطي قطا كبرة أو صغية درامة الارض واخسراج لموانها ، وما دام الفسلاح في حباسة الى لرض يزيمها فهو مضطر الى التفاهم مع مالك الارضيال أن يسسميع له برامتها ، وهدو في الفالب يتفاوض فرديا فيضطر الى قبول شروط المالك ، وهي في المادة لا تعطي الوارع الا الكفاتي، والباغي يتوزع بين صاحب الارض والوسطاء بينه وبين الفلاح المقرد الصفي . وشيئا فشيئا يقل نصيب يتوزع بين صاحب الارض والوسطاء بينه هينافظ المقرد الصفي ، فتوداد مساحات المكاتب والموانها ، وسنيء القرائح المكاتب والموانها ، وسعوا المنابع والمحالة المكات والمنابع المكاتب والمنابع المكاتب والمحالة المكاتب والمنابع المكاتب والمحالة المكاتب والقدائي ، وتوضع النظم لحماية هيئة هيئة .

ويطبق الماركسيون هذا القول على الصناعة فيقولون أن الساتم الذي يوفق في صسناعته ، ويتمكن من جمع داس مال يمكنه من توسيع نطاق صناعته ، يغرض شروطه على العامل المقرد الذي يسخل في خدمته ، وكما أن مالك الارض الزامية يتجبعه دائما في أن يحصل من الحرارع الصغير على اكبر قدر من تموة عمله ، فكذلك صاحب الصنع ، فصيب العامل دائما اقل في حين أن راس المصنع في زيادة دائما ، وفي وقت ما يتعمم التوازن بين المنتج والمتمتع بقيرة الانتاج . ولا سبيل في هذه المحالة أمام المعال ، ليعيد واهذا التوازن الى حد معقول ، الا بأن يتفاهبوا جماعيا مع صاحب رأس المان ، وما دام عملهم هو اساس ثورته فهدو مضاطر ألى التقاهم معهم ، وهذا هو اساس البيان أو والمانيفستو الشيومي» الذي نشره ماركس وانجل سسنة ١٨٤٨ وبداه ومنى هذا أن ماركس واتباعه يقولون أنالظروف ألمادية للمجتمعات هي التي تحسوله التاريخ ، فالتورات والانقلابات السياسية سواءاتات عنيفة سريعة ، أو هادئة بسيطة ، ترجع في نهاية الامر الى أوضاع المعل والانتاج واللكية ، وسلامة هذه الاوضاع أو عدم سلامتها هي التي تعين يوق النظام القائم عليها أو ضعفه ، وقوته تحول دون العلوان الفارجي عليه ، وقسمتم الاخبرين على العلوان عليه ، أى أن الاوضاع المادية للمجتمعات هي في النهاية من اكبر أسباب العروب ، بهبارة مختصرة : الاوضاع المادية ، واصوال المكيسة ، وصراع الطبقات ، أسباب العروب ، هيارة مختصرة : الاوضاع المادية كله ، وهذا هو ما يسمى بالتفسير المادي للتاريخ ،

ولا يقـول ماركس بأن الافكال لا دور لهااطلاقا في توجيه التاريخ ، بل هو يعترف بقوتها وفاعلينها ، و لكنه يكسر أنها عواصل مستقلة نفسها ، وأنعا هي نافية عن الاوضاح المالدية ، وفعله الدونة ، وفي في رايه وسيطة بين النفير الاقتصادي والمظهر الخارجي للموافق، وفي فعله الصدود يقول ماركس بأن الانسان لا تحركه الا الدوانع الدوانع المنازية الانتهاء ، فو يعتسرف بوجيود صواطف الإيثار ، والحماس الديني ، والوطنية وغيرها من التصادية والرها المباشر او غير المباشر او غير المباشر التراقي المباشر او غير المباشر و غير المباشر المنانية ، ولكنسه بردها بدورها الىالاوضاع الاقتصادية والرها المباشر او غير المباشر على العاشر الدينانية ، ولكنسه بردها بدورها الىالاوضاع الاقتصادية والرها المباشر او غير المباشر على العاشر الدينانية على المباشر الدينانية والرها المباشر الدينانية على المباشر المباشرة على المباشرة عل

وهو يقدول ان التطدور التكنولوجي يؤدى بطبيعته الى انشاء مصانع اكبر فاكبر ، وان ذلك سيستلزم بالفهرورة رؤوس أدوال اضحام معالزمن ، وكلما زاد حجم المنشأة الصناعية تضاطل حجم المامل بالنسبة لرأس الخال الضخم واصحابه، وهدال بيؤدى الى استبداد رأس المسال بالمامل، ومن هنا تبدا شنائل المراع بين الممال واصحاب رؤوس الادوال ، وهو صراع يحول بين المجامة والاستقرار المنشود ، ويعرض مصالح المعال الخطر ، ولا حل في هذه المحالة الا ان تضع الجماعة والمحالة بدها على مصادر الاحباد .

وقد لاحظ معظم نقاد التاريخ والاقتصاد ازهناك نقطة ضعف كبيرة في تلبك النظرية وهي فصوض مفهوم و النفير الاقتصادى The economic change النبي جعلها ماركس اساسسا لكل فلسفته التاريخية الاجتماعية ، وجدير باللاكر انمار يقدم في اى كتاب، من كتبهم ضا واضحا متكامل لتنسيره الملادي لتأريخية الاجتماعية ، وقد اجتهد لتضميره الملادي فلا الماركس معا في تمرًا الحراف طده النظرية في رسالة كتباها في الرد على ناقد وراتهما بسمى المواد وماركتها بسمى الملاد على ناقد فوراتهما بسمى الماركس معا في الاجد ذلك المرض وحدامه الملادية والمحادية وال

والحق اننا لا نستطيع الفصيل بين الانتاج والفكر في مجتمع مما ، ولا يمكن ان نقيول ان صورة الانتاج هي التي تعطي المستبه وسورة الانتاج هي التي تعطي المستبه الملكوبية وقد الله المستبه الملكوبية والمستبه الملكوبية والمستبه الملكوبية والمتابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع وجه لارضاء مطالب نفسية واجتماعية وفنية للمجتمع ، فان الانتاج لا يتحمر على الزراعة وصناعة الشروريات ؛ بل يشعل إنضا الانتاجة الفائية الفائرة والسيارات الفارعة في والاتاث النفيس ، والمعلور الفائية ، يشعل إنضا الانتجميل ، وملاب السيدات ، والمنابع والمنابعة الفائمة والمنابعة الفائمة المنابعة الفائمة المنابعة الفائمة المنابعة الفائمة الفائمة الفائمة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة بين ما سمن الانتاج .

مالم القكر _ المجلد المخامس _ السلد الأول

ولكن ، لا شك أن تطور الانتاج عامل حامم في تطور الجماعات ومسير تاريخها ، وحتى لو سلمنا أنه في اساسه يعتمد على القدرة البدئية والقدم المجتوب ، فلا بد أن نسلم بأنه مستمر ولا يعكن إيقافه ، صحيح أنه في كثير من الأحيان تقف النظم والقرائين والمسلحة المنسبابكة لأهل نظام مين سائد في وجه هذا التطور ، ولكن مع تقدم العلم والتكتولوجيا يصبح الانتاج المادى قوة لا تقور ، وهنا نضع بدنا على الجانب المصحيح من النظرية الماركسية ، وفي أيامنا هساده نلاحظ أن تطور الانتاج ومستواه وكميته وتنوعه هو العامل الحاسم في سير مجتمعنا الحاضر .

ان التفسير الاقتصادى للتاريخ لا ينطبق صورة ملوسة آلا على عصرنا هذا اللى تقدمت فيه العلوم والتكنولوجيا ألى درجة بعلت الاقتصاد وإساسه الانتاج) الشفل الشاغل للمجنبع كله ، ولكن لا يمكن القصول ولكن لا يمكن القصول ولكن لا يمكن القصول القصول القصول القلامية في تلك القصود ، ثم أن الوسطى ، لان رجال القريب من ركود العصور الوسطى ، وفتحوا له آفاق النهشة والاكتشافات والتقدم اللكرى والعلمي ، كانوا المقارية واصحاب الأراهوالنظريات ، لا العمال أو الزراع ، وهنا يبدو لنا الفكرى والعلمي من جواب التقديم على المناسبين المسلك المادكسيين بانسلم بأن تعسيك المادكسيين بأعمية الانتاج افاد الطبقات الماملة ، ورضيع مستواها ، وفتح لها أبواب المساركة في المتكم ، يأهمية الانتاج افاد الطبقات الماملة ، ورضيع مستواها ، وفتح لها أبواب المساركة في المتكم ، وهده خطوة الى الامام لا شك فيها ، وهي الجانبالايجابي الذي لا ينازع فيه في آداء المادكسيين ،

ولا بد مع ذلك ان تلاحظ انه لا علاقة بهذهالاراء الماركسية التي تسممى في مجموعها احيانا بالمادية التاريخية Historical materialism لا علاقة لها بعا يسمى في الفلسفة بالمادية الفلسفية Phiosophical materialism •

ورتجه الماركسيون في البات صحة نظرياتهم تلك الى استخدام طراز خاص من الجدل يسمى
باجدلية الدوسة Material dialectic (هدوجلل يصعد في طريقته على الاساوب المنطقي المحكم
الملدي وضعه هيجل والمثاليون وكتنهم يستخده و الحتقيق الهذافيم أو الخاصة ، ويشول هما الجدل
الملدي ضعه هيجل والمثاليون وكتنهم يستخده والتحقيق المدافيم الخاصة . ويشر والمدات الميزليسة المنظم
المرتبقة تعرف عملية التحول الساريخي واحياناتهمها ، وكذلك يرون أن التطور التدريجي لا
المتينة تعرف عملية التحول الساريخي واحياناتهمها ، وكذلك يرون أن التطور التدريجي لا
يمكن أن يُردى الى تتيجة حاسمة وأن الأصلاحات التقريبي لا بوافقون على المداحات التعربيبي المناقبة على نصو يسرع بسوته ، وحيست أن الماركسيون لا بوافقون على الأسلاحات التعربيبيا
التقديم على النظام القديم بل تكتفي بتحويره و تعديله فأن الطريق الوحيد للتغيير النسامل
مناهم عي النظام القديم المبارك ، والانتقال من يصر الماركسيون على ذلك مع علمهم
منائبل الوحسول الى أي تقدم ، وصائفوي إن يصر الماركسيون على ذلك مع علمهم
الدائية متابل الوحسول الى أي تقدم ، ومن القريب أن يصر الماركسيون على ذلك مع علمهم
المنابعة المدى ، واكبر مثال لذلك انجلتر إواليتابان ،

ومن تفاصيل النظرية الماركسية التي الازالت موضع الجدل بين مفكرى الماركسية انفسهم هو تولهم بأنه لا توجد مصالحيت للمدعب من وقولهم بأنه لا توجد مصالحيت المبلغة المالتية أن النظام المالتية المبلغة المبلغة المبلغة الإستانية والنظام الاستستراك entroprenous والنظام الاستستراك المبلغة المبلغة والمبلغة المبلغة بين هذه الطبقة عند من تم في لا تستطيع ان تتعاشى عالمبلغ بنبغي أن يكون حاسم النتيجة ، فلا يتوقف حتى تمون الطبقة القديمة تماما ، وهم والصراع بينها الطبقة القديمة تماما ، وهم

التاريخ والمؤرخون

يرون ان هــذا الصراع لا يمكن ان يأخد مسـورةدبو قراطية اى لا يمكن ان يعتمد على الانتخابات او الاستغناءات كالاستغناءات كالرسف و المنتفاءات كالدبو قراطية تنص على ضرورة احترام آوراء المخصوم، والخصوم في راى الدبائة كين المالركسيين الماركسيين لا احترام اهم ، بال ينبغي الا يكون لهم وجـود ، وهم پرون ان التصاد النظام الجديد على القديم ينبغي ان يتبعه القضاء على الخصوم بكل الواع العنف ، وقر في ما يسمى بالمكم المطلق للطبقة العاملة أو دكتاتورية المروداتيان المناطقة المادة الامتاتورية المراوداتيان الشيومي .

وواضح ان هذا النطق ملىء بالتناقضات الآن فرض دكتابورية طبقة من الطبقات على غيرها ، والقضاء على القصسوم بالعنف لا ينفقان مع ماينادى به المركسيون من هذالة في الحقوق ، ثم أنه ثبت بالفعل ان الرأسمالية يمكن ان تتمايش مع الشيوعية كما هسو الحال في الوقاق الحالي بين السوفيات والامريكيين ، وفي يوفوصلافيا السوم حسيقة من الشيوهية تسمح بالتمايش مع الراسمالية وهذه بعض صور ما يسمى بالماركسسية الجديدة Moo-marxism التي ينتهجها السروس بصد متالين ، ويتكرها عاق سد تسسي سونيج واتباعه مين يرون انهم يسيرون على خطعاركس سانيجل كان امائة .

وراضح من العرض السريع الذي قينا بهان الماركية سواء كمذهب في تفسير التاريخ ؟ او تقير قواعد عام الاقتصاد عليثة بالمتناقضات ووجوه القسمة ، ولكنها على اى حال حققت وبمعنها فلسمة اخرى ممائلة ؟ ولكنها على اى حال حققت وبمعنها فلسمة اخرى ممائلة ؟ ولكنها على اى حال تحقوت بمن الناس وبمعنها الاربوع الميان المتارك الحيد فيها ؟ وبرجع ذلك لانها الخهرت الى الوجود الاهمية الكاملة العمل والعمال ، حتى في البلاد غير المتيومية قفر العمال الى الصدارة وشاركوا في المحتلف التحقيم وانتقلوا من اخراء الى اصحاب في وقوة والرسياسي فعال يتمثل في احدراب قدوية بسمارية او تعيسل الى اليسار ، ونقابات ذات قوة صياسمية حقيقية ، ومن الواضح انه لولا الالحاد ، والاصرار على انكارالاديان ومحاديثها ، كنان للماركسية نجاح اكبو ؛ ولكن ذلك الالحاد جرء لا يتجزا منالاراليسية نفسها ، فهي ترى في الدي اسماسا من اسسمي ولكن ذلك الالحاد جرء لا يتجزا عليه . ومع ذلك قند ادت مبادئ» الماركسية المن عاسم في الاوضاع الاجتماعية والفكرية المهامة ؛ فتقلقت تمان نبهاء العمال الى ان يستزيفوا من العلم وبدخوا ضمن التكنولوجين ، وهذا المدون عالمتوى الفكري للعمال في الدنيا كلها ، وادي المليه وبدخوا ضمن التكنولوجين ، وهذا المدون عالمتوى الفكري للعمال في الدنيا كلها ، وادي المناس وبدخوا ضمن التكنولوجين ، وهذا الموروغ المستوى العلم وبدخوا ضمن التكنولوجين ، وهذا الموروغ المستوى الغلم وبدخوا أسمن التكنولوجين ، وهذا الموروغ المستوى العلم في الدنيا كلها ، واديا المساس وبدخوا أستون التكنولوجين ، وهذا الموروغ المستوى العكم المارة كلها ،

وجدير بالملاحظة ان معظم الفضل في النجاح اللدى حققته الماركسية يرجع الى اعتناق الثوار الروس آياها ، وخاصـــة فلايهـــي الوليلوفهاالهروف باسم لينين ، فهذا الرجــل هـــو المدى تمكن من ان يحول آزاء ماركس الى تورة دموية وحرات أميراطورية من اشخم دول الارض الى دولة تسييمة ومركز النشر الشيوعية في المالم، ولولا لينين لما كان لماركس هذا الاس كلف التاريخ.

التاريخ الشامل واهم شيوخ مؤرخي عصرنا

انتقل علم التاريخ اذن خلال القرنين الثامن عشر في اوروبا من فرع تانوي من فروع الهرفة يعارسه بعض الناس علي أنه هوايةاو وسيلة التقرب من الله يرواية اخبيار المسالمين او للتولف الى الموك بكتابة تراجمهم الري علم مقررالاصول والمناهج ، تخصص له الكراسي والاقسام في الجامعات ، ويقوم بالعمل في ميدانه فرزخون إجلاء ، ويدسه طلاب كثيرون على انه هيماد من عـَمُد المرقة الانسانية ، ونشأت عن ذلك العام التاريخي طوم اخرى مساندة له او مسساعات كالآبار ، وعام النقوض او الميسجرانية، والخطوط والكتابات القديمة او الباليوجرانية ، وعام الوثائق والمحفوظات مرما الى ذلك ما اشتئت له العاهدوالمراكز والمجلات فى كل بلد من البلاد، بل كان عام التاريخ سببا فى اكبر حركة سياسية واجتماعية بعد الثورة الفرنسية وهي الثورة الماركسية ، وما كان لها من اصداء بعيدة فى كل ناحيـة من نواحي الحياة فى عالمنا الماصر .

وعلى الر ذلك اخذ نفر من اسائلة المادة بساءلون عما اذا كان لا بد ان يوجد لعلم التاريخ منهجية methodology خاصة به الى جانب ما لابد للمؤرخ من التعسلك به من مناهبيع الدقية والاستيفاء والبحث والتحليل التي تشترك فيهاالعلوم جميعا ، هنا لا بد من الوقوف قليسلا عند كتاب من احسن ما كتب في ذلك المؤضوع في تهايةالقرن الماضي (منة ١٨٨٨) وهبو الذي كتبه الورخان الفرنسيان لات**جلو وزينيوس** عن علم التاريخ ومنهجه:

C. V. Langlois et Charles Seignobos: Introduction à l'étude de l'histoire في هذا الكتاب وفق العالمان الرسيان التر منفرهما أن رسم ما يمكن أن يسسمي بلدستور القرت ، وقالا أن التاريخ بها كان الصحيح بالدونة في المحتقيقة من اصحيها ، لأن البحث التاريخ كما يبدو ميدان سمهل للبحث والتاليف وكنه المحتقيقة من اصحيها ، لأن البحث التاريخي يثبغي أن يكون أصيلا وصادقاً وقالماغي حقائق ، وق كتي من الاحيان بصحيب ذلك لاسباب نفسسية أو ماطفيسة أو مقالدية وربعا شخصية ، ولهذا فلا بد من أن يتكون المؤرخ تكوينا منهجا دقيقا حتى يخرج شيئاً له قيمة ، وقالا أن الجانب الاكبر ممن يتناولون التاليف في التاريخ لا يعرفون الماذ يتخذون التاريخ عملاً كوربما كان السبب في ذلك أنهم كانوا اقرباء في مادة التاريخ له للرحية الثانوية أو يحصيون أن التاريخيدان معلى نحيماً ، وربما كان دافع الإنسان الى العمل المتريدى ،

وقال لانجلوا وزينوبوس أن التغير الحاسم في تاريخ العلم التاريخي تم حسوالي سنة . 1۸٥٥ مندما استقل التاريخي تم حسوالي سنة يندق مندما استقل التاريخ بنغيم ان يندق الوقت في بحث المسائل الصغيرة لمجرد تكديس العلومات وقالا: « انه ليس من هدف المتاليف في التاريخ جلب بحث المسائر ، وإنما التاريخ جلب المتداول او الاستخراج تواعد عملية السلوك او الاراد المسائر ، وإنما الهدف الحقيقي هو المرفة الخالصة البسيطة ((a connaissance pure et simple للموضوع المدى مدرسة العربية مدرسة المعالمة على مدرس ،

وفى نهاية القرن التاسع حفلت اوروبا بنفرمن اعاظم المؤرخين اللبرنافادوا من صراع سابقيهم في وضع التاريخ في مكاتب بين العلوم ووضعوامناهجه ، ومن آكابر هؤلاء تيسهودور موهسسسن Thodoto (Manuser (1814 – 1817) الكروضع اساسا متينا للمراسات الرومانية بنفسل ممرفته الوليقة باللفات القديمة ، وتمكنه من منهج العمل التاريخي ، وتضلعه في قراءة النمسوص القديمة واستخدام ادوات التاريخ جميعا ، وهومن المؤرخين القلائل اللدين حصيلوا على جائدة نوبل ،

وقى البطترا كثر الأورخون اللبن ساروا على نهج واتكه ومدوسسته من امثال **وليام سستاين** « William Stubbs بيهودى « الأسستود الالبطيس ي و وج به بيهودى و الأنظيس على و وج به بيهودى في فضائل الله والحدة عائروة في فضائل . B. Bury ملم التاريخ اقتما عندما خلف اللورد اكتسون في فضائل . و وإذا

كان علم التاريخ بصبح عاما بعد عام واكثر قائدًر قرة عظيمة تصلى على نوع غشاوات الفطا ، وتعين على على المدينة ، فأن ذلك على على تكوين الرأي العام ، وعلى السير الى الاما بهقضية العربة الفكرية والسياسية ، فأن ذلك العلم سعمل جاهدا على تكوين طلابه على نحويتكنهم من القيام الذلك الراجب لاتشاق به والمنتفاع به في منا مطالب الاسبوع التالي او العسام القادم اوحتى القرن الذي سيجيء ، ولكن لكي يذكروا دائما ن التاريخ ، وأن كان يقدم مادة للتاريخ الادبي او للتامل الفلسني ، الا انه علم قائم بذاته لا اكثر ولا اقل ، وينبغي الحاد من تطويع ذلك المل للاعلى لحاجات اللحظة ، ولا يجدوز كذلك تحديد مجال ذلك العلم وآلافت » .

وقد تغيرت نظرة بيودى مرارا قبما بعد ، وذلك بصدق على الكثيرين من كبار المؤرخين واكتهم جيما متفقون على أن مواصلة المعلم أله ذلك المجال للكشف من المعاقق مورشها عرض أما المبناء سيؤدى حتما الى اعطائنا صورة امينة للماضي . وفي الناء ذلك حرص المؤرخون على أن يغيدوا من كل المداهب والنظريات التي جلت في سادي العلم الاخرى من كراء نيوتون على أن المبيمة الى نظرية ابنشتاين في النسبية ؟ لان صلما كله يوسع القل المؤرخ وبزيد فهمه لما يقرا ؛ ورجل مثل بيورى هذا كان واسع العلم والافق يتكلم بثقة في كل موضوع من موضوعات العلوم ؛ ولهذا مثل بيورى هذا كان واسع العلم والافق يتكلم بثقة في كل موضوع من موضوعات العلوم ؛ ولهذا ادبي رئيع مما جميل له مكانا محتسرها في عالم الادب . ومثل ذلك يقال أ وبلدوجات مناوتة عن في وليحب على والمحاق قل عالم الادب . ومثل ذلك يقال أ وبلدوجات مناوتة عن في وليحبوني في المهالي وهودي بالمكروف Bdward A. Freeman كان اجلسرا وجبوني في المائي وهودي بالمكروف المحاسلة المورخين الامريكيين ، وتاريفه للولايات المتحدة كان ولا برال ملرسة يتضرح فيها المؤرخون مثاك .

ويضارع بيورى في المكانسة وفي الجمع بين صفات الأورخ والفيلسوف والادب جورج ماكولي لا يقيلون ويسارع بيورى في المكانسة وفي الجمع بين صفات الأورخ والفيلسو متير كتابه من التاريخ الاجتماع لانجتاني لانجازا تو ذجا يحتلى في مذا المجال المسير من مام التاريخ ، وله مقال بدعت من طبيعة من الماتريخ ، وله مقال بدعت من طبيعة من الدالة المعالسة المسارة ، والمحقى المعالسة ، اللهة في) ، خلاستها ان التاريخ لا يمكن ان يكون علمادقيقا ، او واضح المنفقة كما هو العالى أن الملوم الطبيعة ، ولكنه علم في حدود ممينة هي الدقة والاستقصاء في جمع المسادة ، والدقة كذلك في الهارية بين الإدلة وقال : هر وحتى عندما بعالسجالان حقيقة الحالة النفية لذسة ومصرين مليون الشرسية ، فائه من المستحيل ان يتعرف الإنسان على حقيقة الحالة النفية لذسة ومصرين مليون أنسان (هم سكان فرنسسا اذ ذلك بختلف كل منهم من الاخل التورة المواسسات التاريخية في علما بلا للاورة الفرنسية ، ولكن قسراءة المواسسات التاريخية اليان من منه كل المواسفات التاريخية يده وزن دقية ومعقولا بستطيع ان يون كل الادلة التي في متناول بده ويفتح الباب امام قوى التصور ،

وذهب تربيليان الى أن تومساس كارلاسل Thomas Cartyle وفق الى ذلك بكتابه من التورة الفرنسنية ، فعرف كيف يمساهر التورة الفرنسنية ، فعرف كيف يمساهر ، مشاهر المراسنية ، وتمكن كادلك من أن يعطينا صوراً حية لكثير من شخوص الثورة ، وقد وفق كارلابل الى ذلك باكثر مما استطاع أى مورخ محترف ، جمع من الادلة أضعاف ما جمع كارلابل

عالم الفكر _ المجلد الشامس _ العدد الاول

واكنه عاجر عن فهم طبيعة البشر . ولترفيليانكلمة بالفة الصراحة وان كانت تقبلسة على نفس التررخ ، وذلك حين يقول : ٥ وفي الجزء الأهم من عملية التاريخ نجد ان التاريخ ليس استنتاجا علميا ، وإنما هو حدس قائم على التخيل ، ومبني على اساس اقرب التعميمات الى الامكان ..

In the most important part of its business, history is not a scientific deduction, but an imaginative guess at the most likely generalisations.

وفي نفس الوقت الذي أتجه فيه الإنجليسزالي الاقتصاد في تقدير التاريخ وحدوده ومكانته بين العلوم نجد أن الالمان والفرنسيين صاروا في طريق العمل التاريخي المحكم الدقيق ، محاولين ان يثبتوا اهمية التاريخ عن طريق اخراج اعمال تبهر العقول بدقتها وذكاء اصحابها، وقدرتهم على الاستخراج والاستنتاج ؛ وتصوير الماضي كما كانعلى صورة تحقق ما كان يرجوه ليوبولد قون راتكه الى حد بميد ، ففي الجانب الالماني نجد كثيرين سنقف لحظة عند واحد منهم فقط هو فريديش هاينكه Friederich Meinecke (۱۸۹۲ - ۱۸۹۲) وهو من مظماء رواد التاريخ على مذهب رانك وبوركهارت ، وقد وجه اهتمامــه الى دراســةالافكار وتطورها ، وقد شفل ماينكه اعلا مراكز الاستاذية في جامعات المانيا ، وظل اكثر من أربعين سنة (١٨٩٣ - ١٩٣٥) رئيسها لتحرير المجلة الالمائية التاريخية Historische Zeitschrit وهو مشهور بكتب ثلاثة تعتبر نماذج تحتذى في دراسة الفكر السياسي وتطوره اولها: الواطنةالمالية والدولية القومية Weltbürgertum und Nationalstaat (١٩٠٨) وفيسه بؤيد فكرة الدولة القائمية على الاسساس القومي والعدالة (۱۹۲٤) وقیه وخدمة الحضارة . و « فكرة صالح الدولة » Idee der Staatssalson بكشف النقاب عن الصراع والتناقض بين الاخلاق وسياسة القوة ويهاجم الماكيا فيلية في عنف معتمدا على حقائق التاريخ . وكتابه الثالث الكبير « قيام الحركة التاريخية بالتاريخ . وكتابه الثالث الكبير « قيام الحركة التاريخية (١٩٣٦) تتبع فيه قيمام علم التاريم الحدث وثويد فيه نظرية اعتماد التاريخ على المراد هم الله بي بصنعون التاريخ متابعا في ذلك راتكه وجيته .

ومن الفرنسيين نقف عند النين لا بد من ذكرهما في حديثنا هذا عن بنساء علم التاريخ الصديث الاول عو المينسة دينان Ernest Rénam (1017 | 1017) وهو علامة متبحر في الشات والفلسفات والتاريخ ، موقالة المتعاون المنات الفلسفات والتاريخ ، موقالة لا بعد الفلسفات والتاريخ ، موقالة لا بعد القلال ، وقالزيء دينان يحس باستمرار انهيستم الى مؤرخ حكيم يتحلث ، كما يتحلث من الحمية الا عند المالم Paverir do la science ما المنات المنات المالم المعارضة الا المنات المالم المعارضة المعارضة المعارضة المنات المعارضة المنات المنات المنات المنات المنات المنات المعارضة المنات دراسة لاراء ابن رضيات وتنات وكات والمنات المنات المنات والمنات المنات المنات المنات المنات المنات دراسة لاراء ابن رضيات وتنات وكات وكات المنات المنات والمنات المنات المنات والمنات المنات والمنات المنات المنات المنات المنات المنات المنات والمنات وكات وكات وكات المنات المنات والمنات والنقد المنات المنات المنات في الاخلاق والنقد المنات والنقد (1000 و 1000 و معمومة و مقالات في الاخلاق والنقد (1000 و معمومة و 1000 و معمومة و 1000 و معمومة و منات المنات والمنات المنات والمنات المنات والمنات المنات والمنات المنات والمنات المنات والمنات وكات والمنات والمنات

مقالات نشرها ربنسان في جبريدة المحاورات Journal des Débis ومجلسة العالميين عناهما عالم Revue de Deux Mondes و « العالمان » هناهما عالم الفكر والدين ، وفي هذه القالات نجد ان ربنان بربنا كيف ندرس الاديان درامسة تاريخية انسانية (٢٢) ، وقد كان لربنان اثر كبي في تاريخنا الفكرى المدين ، فقد ترسم خطاه طه حسين في الكثير من كتب ايام كفاحه الاول الطريل في مبيل تحرير الفكر العربي ،

والثاني هو فوستل د. كولانج Huma Dénis Fustel de Coulanges الذي يعتبر مؤسس المنهج العلمي في دراســـةالتاريخ في فرنسا ، وهــو اســتاذ بحــق في علم التاريخ ومنهجه ، وقد وضع للمؤرخين الفرنسيين منهاجا صارما يقوم على الوضوعية البحتة والتركيز على المصادر الاسآسية ودراسيتها فيلفاتهما ، واستخلاص كل ما تحويمه من مادة تاريخية ، وقلة الاهتمام بالمصادر الثانوية . ثم الاكتفاء بذكـر الحقــائق التي تؤيدها الادلة دون غيرها . وله كتب كثيرة قائمة على هذه الاسس منها كتاب و المدينة المتبقة La Cité Antique (١٨٦٤) وقد درس فيه المدن التي كانت في نفس الوقت د ولا في العصر القديم la citè-état مثل اثينا واسبرطة وروما ، واثر الدين والتطور السياسي والاجتماعي في تاريخها . ثم ركز همه على دراسة نظم العصور الوسيطى وخاصية في فرنسا ، ووضيع اسيس دراسية الوثائيق والمخطوطات ، ولا زالت كتبه قطما من العمــلالتاريخي الدقيق مثل « الفزوة الجرمانية ونهاية الأمبر أطورية L'Invasion Germanique et la fin de l'Empire و « الملكية الفرنجية La Monarchi Franque (١٨٨٨) والولاء والملكيـةالزراهية في العصر المروقنجي L'allue et le domaine rural pendant l'epoque merovingienne) وكل مؤرخي المصور الرسطي في فرنسا من أمثمال مارك بلوك Marc Block من تلاميد ذلك الرجل .

ونختم هذا الكلام عن بعض اكابر اساتلاقطم التاريخ المحدين اللين وضحوا اصدوله ، وتردوا مناهجه بكلفة عن التردخ البلجبكي هنوي يهينا (۱۹۳۵ – ۱۹۳۹) وبهمنا بين من ناحيتين : الاولى انه عني عناية كبرة بالناحية الاقتصادية - لا كسامل محولد التاريخ بين من ناحيتين : الاولى انه عني عناية كبرة بالناحية الاقتصادية - فهدو يدرس نظم القمرائب كما فحسل مادكس ، بل كجوء من الاطار العماما للحقائق التاريخية ، فهدو يدرس نظم القمرائب والاسعار والتجارة وطور قها ومرادها والمملة وماني ذلك ، والثانية انه احسن من طبق ما يسمى بالتاريخ الكلي ، وهو مفهوم النادية العرائب يختلف عن التاريخ الكلي قهو ان بالتاريخ الكلي قهو ان لمصر معين ، أو تدرس تلريخ من كل نواحيه: مسياسية واجتماعية واقتصادية وحضارية وتعطي عنه صورة كاملة ، وهذا يقتضي جهدا شاقا في جمع المادة اللازمة لعمل الصورة التاريخية المطلوبة .

كنموذج لدراسة الناحية الاقتصادية التاريخ الخدن و تاريخ المدن في المصور الوسطى المحتودة Les Villes Mediévales وهو دراسة فاباقق المحق العجاة الاقتصادية في المصور الوسطى ، لان المدن ظهرت خــلال القــرن الماشر كم اترا تتصادية ، صناعية وتجارية ، ويشبه هــلما الكتاب كتاب أخر يعد من اجعل وامعق القنبيرين في تاريخ المصور الوسطى وصعو معجد الكتاب كتاب كنامة الأسرادة الإسلام وشـــادلان كاملة لاتر سيادة الإسلام (۱۹۲۷) وهو دراسة كاملة لاتر سيادة الإسلام

F. Millepieres, La Vie d'Ernost Rénan, Sage d'Occident (1961)

J. Herrick, The Historical Thought of Fustel de Coulanges (१६)

عالم الفكر - المجلد الخامس - المدد الاول

على البحر الابيض المتوسط خلال القرن التاسع المسلكات على احسوال اوروب الاقتصادية والاجتماعية ، ويقول بيرين ان مسيادة المسلمين علمه اقفلت ابواب انصال اوروبا بالمالم الخارجي فتم تحسول المجتمع الاوروبي إلى مجتمع زراعي، تقفل ، ثم ان الخطر الاسلامي على ضرب اوروبا (من الافداد) كان السسب في ظهور الدولة الكاروانجية تنيجة لانتصار شارل اوراب مارتل أو مارتك والمن المارك أو من المارك المارك ومن كلماته المائورة ؛ لولا محمد لما كان من المكن أن يظهر شاركان .

واكبر اعمال هنرى يهين هسو تاريخه البلجيكا Histoire de Belgique في مسبعة مجلدات ، وهو أيضا نعوب المرابط الكي الذي يعلى صورة شاملة للمصر أو المؤسسوع الذي يعرس ، وحيث أن يلجيكا لم تولد الا سنة ١٨٣٠ فان ما سبق الميلاد الرسمي لبلجيكا أنما هو تاريخ أورويا والإراضي المتخفصة بالمسكل خاص .

ومن اجلاء اسائلة مدرسة التاريخ الكلي جورج ليفيفر George Lefebore) (1871 - 1875) المدرة هي : لا وثالق، ١٩٥٦) اللذي سار على المنهج الدقيق الذي يلتوم الإصول بكل دفة، وله كلمة ماثورة هي : لا وثالق، لا تاريخ .

واجلاء شسيوخ هذا الفن فيما بين ١٥٠٠ والحرب العالمية الاولى كثيرون غير هؤلاء . ولكننا تتخفى بعن ذكرنا معن كان لهم الفضل الاكبر فيجمل الناريخ علما مستقل الشخصية ، وإضمح المنهج والطعربية ، والبتوا للناس السه من اهمنواحي الدراسات الانسسانية ، وإبعدها الرا في تكوين العلل الواص المدرك لمحقائق العياة .

فالاسفة التاريخ في عصرنا ، كروتشي وكولنجوودوتوينبي وشبنجار

وثلتفت الآن لنلقي نظرة على آخر موضوعات هذه الدراسة وهي الالمام بأهم مداهب فلسسفة التاريخ خلال القرن المشرين .

وصل التاريخ على ابدى من ذكرنا وغيرهم كثيرين الى مرتبة العلوم ذات الوظيفة والشخصية المستقلتين ؟ واستقر الراى على ان التاريخ عام بالنهج ؟ اى ان موضوعه الإساسسي – وهمو الإنسان – لا بسمح بأن تكون له قواعد وقوانين لهادقة قوانين العلوم ؛ وكتنا لمنرسه بضاهج البحث العلمية ودراسستها وتحليله الحليلة العلمية ومنتخلا المستخلاص الحقائق وقال بضمه العلمية ودراسستها وتحليله الحيلة دائية تم فلكل حادث اسبابه وتطوراته ونتاليف ان التاريخ علم ؛ لا التاريخ لا يسير على منافقة عن فلكل حادث اسبابه وتطوراته ونتاليف المنافقية ، في احدى دراسته قال ج ، ب يهووى ببارته التي لقيت قبولا كبيرا : التاريخ علم ؛ لا القلامة a science, no more, أن علم ؛ لا التاريخ علم ؛ لا التاريخ المنافقة التاريخية المنافقة التاريخية لمسبية no less تحديل ؛ لا تعالى المنافقية التاريخية نسبية والشاملة ؛ والناف والمنافقة التاريخية نسبية والمنافقة التاريخية العلمي بالفيبل وصن هنا حت عبارة « التاريخ النسبي Relative History وهنا إلى العلمية المنافقة المنافقة عن المنافقة المنافقة التاريخية العالمية عن التاريخية المنافقة عن التاريخية العالى وقالج ، ب ب بالله Bistory في مقالة من ف من التاريخية العاريخية وقامة المنافقة عبراء على قدم الا ورقية التاريخية ووقائح، و ب منافرة قير معتقة ، وهو لا يري سائلة المجمعية بمناشرة القاها هنرى بيرين في قامة المجمعية بصورة غير مباشرة قير مباشرة القاها هنرى بيرين في قامة المجمعية بصورة غير مباشرة المنافقة المتارية وسرة غير مباشرة المنافقة المتراسية وسيدة غير مباشرة المنافقة المباسبة وسيدة على المنافرة المنافقة المباسبة المنافقة المنافقة المباسبة المنافقة المن

الجفرافية في القاهرة سنة ١٩٣٣ مسممناه يقسول إننا نرى حوادث التاريخ كها نرى ملعقة وضعناها في كوب ماء فانفمرت الى الالاة ارباعها ؟ فالفامرفي الله لا يرى الا منكسرا بحسب الكسار شماع الفوه عند مروه في الماء وشيئا فسبحت النسبية التاريخية التاريخية الفاء وشيئا فسبحت النسبية التاريخية وكان بالفسيط كه التي سسجي ولا النظرية السائدة ، وكان هلدا حلا مو فقا لان مصورة الماشي و كما كان بالفسيط كه التي سسجيد Charies من معلون معلون التربيق الماشية و كما كان بالفسيط كه التي سسجيد معلون المحلودة بالمحلون المحلودة المحلون المحلون المحلودة منها ونظارتاه على مينيه وبضع على جينيا لبلة الحياة تنب فيها الروح كما تقول الاسطودة ، وقبل الحرب العالمية بقليل قال كان هايسين مؤرخ المساودة من كبار المسابق الله كان ايضا كان ايضا كان المنا يردى التاريخ على طريقته كان المحلودة المحلودة المائية بقليل قال كان المسابق مؤرخ المسابق واكد لا المسابق مؤرخ المسابق الله كان المنا المحلودة المائية بقليل قال كان المسابق واكد لا تسبية التاريخ على طريقته كان المحلودة المحلونة على طريقته كان المحلودة المحلود

ولم بريندتو كويشي Benedetto Crooce بسير على هذا الله هب الدى بن المسير على هذا الله هب الدى بن بن المسير على هذا الله هب الدى براى فيه تواضعا لا يتقى مع اهمية التاريخى نظره . كان كروشيي مؤرخا وفيلسوفا ؛ وكان له نصبب في سياسة إطاليا لا تولى وزادة التربية سنة (۱۹۲ بـ ۱۹۲۳ ميل ما مناواته لم تصل الى والفاشيين على الحكم ، وبعد ذلك اصبح خصما مناوال للحكم الفاشي . ولكن مناواته لم تصل الى حد التحدى الذى بها كان قد ادى الى العصف به نظل دائما محترما من حالب السلطات ؛ وان كان اقد ادى الى العصف به نظل دائما محترما من حالب السلطات ؛ وان كان الفاشين . وفي مسنة ۱۹۲۳ بد اعلانه احتجاج اهل الفكر على استبداد القائدي في مسنة ۱۹۲۳ بد اعلانه الحتجاج اهل الفكر واصبح وزيراً بغير وزيراً بغير وزارة الميافي بوقعي موسوليني ؛ وشغل النشر المتحب في وزارة الميافي بوقعي موسوليني ؛ وشغل التشر المتحب في وزارة الميافي في نفس المسترا في الجمعية التشريقة سياسات التاريخية التشريقة مناسبات التاريخية . المتلاسمين المهد الإطابي للدراسات التاريخية .

وقد كتب كروشي كتبا تاريخية كثيرة من الطبراز العلمي التقليدي ، ولكن مقالاته وآراده

كلها نجدها في مجلة و النقسة الله Critica التي انشاها صنة ۱۹۱۳ ، وظل مديرها ورئيس

الم المحدود الربين سنة ، وعدما تخلي عبااتشا كراسات النقد المحتود المحتود

وكان كروشهي برى في نفسه فيلسوفا من مستوى هيجل ، وكان الكثيرون من انصسساره ينظرون اليه على هذا الاعتبار ، وتكنا عنهما نقر اللجوء الخاص بالتاريخ من ه فلسفة الروح 4 نجد انه يوزه الوضوح وتلك الدفة اللهنية التي تعيز نفكي هيجل . وفي كثير من الاحسان نفقد خيط . الافكار . وأنا شخصيا لم استخرج من آرائه الامما وجدته في طبعات الجليرية لمعضى جسوانب فلسخته في التاريخ وكلها مقتسمة من كتاب وضعههو نفسسه ونشر فيسه مختارات من كتاباته في اللهنمة والنصو والتاريخ ، واللذى يريده كروتشي بالروح هدو روح العصر اى لبابه وشخصيته والجو السائلة فيسه والانكار المسيطرة عليسه والنظم والتقاليد التي تحكمه ، وهو يقول الله لا تستطيع ان تؤرخ لعصر الا اذا الممت بروحه على هذا النحو النسائل ، ويقول كذلك الله لا اذا الممت بروحه على هذا النحو المسائلة المستعليم ان تؤرخ لرجل الا اذا المست بظرون عصره كلها وتمكنت من الاحاطة يظرونه الشخصية ايضا > حتى اوصسافه المستحد للهدس عنه المستحدة على الاحياد ذات الربعيد في توجيه فكره وصيائه . ومعنى ذلك كله ان التاريخ له الحقيقة عطيسة ماضائلة العصر اللي تكتب عنهومعايشة الرجل اللي تتريخ اله والدواك درح الهرضوع اياكان الدراكا تاما .

وهذا الروح الذي يتحدث عنه كروتنسيهو الذي يعبر عنه كبار المؤرخين في عصرنا معن يؤرخون على مذهب والتاريخالشامل total history التي سنتحدث عنها بجو المصر او المناخ التماريخي historical climate وهـو آخـرالداهب التاريخة المتمدة في عصرنا .

وترجع فلسفة كروتئسي في بعض نواحيهاالي الراء جيامبا ليسستا فيكو التي اوجزناها ، وترتكس في بعض نواحيها الاخسرى الى تجربتهاللنخصية ونشساطه الواسسع في النقد الاوبسي والتاريخ ، ولهذا نجده بستعد الراءه من الراقع التاريخي الذي لمسه الناء معاناته لكتابة التاريخ ومحاولاته تفسير الاحداث . وهو برى ان فلسفة التاريخي نبني ان تنبع من التاريخ نفسه اى لا بد ان تقوم على اساس الوثائع الثابت ، فهي على هذا تفسير للوقائع لا فلسفة لها ، وكلا الوقائع وتفسيرها ربنيني ان يقوما على فهم كامل قروح الوضوع . ومع هذا التمسك بالواقع التاريخي والتشدد في القول بانه ينبغي ان يكون اساسا لاي فلسفة الريخية سدما بجمل الانسان يتصور ان كروتشي برى ان فلسفة التاريخ ما هي في الواقع لا تفسير له . على الرغم من ذلك نجد كروتشي يميل الى الجانب الثاني او التاملي في فلسسفه الاحداث . مما يوحي بأن هناك اضطرابا في تفكيره الفلسفي التاريخي ، وهذا صحيح الى حد بعيد .

ومن اطرف آراه كروتشي قوله بأن هنساك فرقا اساسيا بين المرقة التاريخيسة والمحرفسة المنابية والمرقبة والمرقبة والمرقبة المنابية والمرقبة المنابية والمرقبة المنابية والمرقبة المنابية والمرافقة أو الادراك الفائري في ذاته لا وجود بعد في ذات نفر امن من المناه الذين قالو البلك لينقط القول بأن التاريخ علم ، فاذا أم يكن للماضي وجود فعلي قانه لا يوجد الا في ذهن المؤرخ ومعنى ذلك أن الحوادث الماضية لا وجود عليا بالمنابية للورخ المنابية والموتخ المنابية بالموتخ المنابية الموتخ المنابية بالموتخ المنابية بالموتخ المنابية معاصر على هسلما المعنى ، ولنضرب كدات منافز من منابية في منابية المنابية المنابية والمنابية بالمنابية المنابية المنابية بالمنابية المنابية بالمنابية المنابية بالمنابية بالمنابية المنابية بالمنابية المنابية بالمنابية المنابية المنابية بالمنابية المنابية المنابية المنابية بالمنابية المنابية المنابية المنابية بالمنابية بالمنابية المنابية ا

وكان كروشي برى ان الفكر التاريخي اعلاواوثق من اى فكر كخسر لآنه يعتمد على واقسع وتجربة ومعائدة ، وان القول "بنسسيية التاريخياست مظهور امن مظاهر ضعف التفكي التاريخي، ؟ بل تاكيد للقوة اللهنية والتخيلية . ويمكن القولبان كروشني كان حسيفا نافدا ومصيبا فيما كتب عن عارجة إيطاليا ، اما كتاباته في فلسفة التاريخ فيشوبها الفوض والتناقض.

ولكن آراء كروشي كانت ذات نفع لما من لكبن الفلاسغة والثورخين وهو وويع جووح

كولتجود النظري ، تخصص اول الامر في التاريخ حالي المدارعة المراجعة المحتلفة المحتلفة على المدارعة المحتلفة المحتلفة

وقد كتب كولنجوود كتابا آخر عن فلسفةالتاريخ ، وهو يحمل هــذا العنـــوان بالقعــل Philosophy of History وهو يعتبر في العادة اقل مستوى من « فكرة التاريخ » ولكنه على اى حال اوضح ، ويستطيع الانسان أن يخرج منهبشيء نافع . ويؤيد كولنجوود هنا القول بنسبية التاريخ (٢٥) ولكنه ينكر أن المؤرخ يتبع هواه في اختيار الطريق الذي يجمع به الشواهد أو الادلة الشاريخية على ما بريد قوله . ثم يتابع كروتشيف تفكيره ويقول أنه ما دام التاريخ ابتداعا وخلقا للمؤرخ نفسه ، اي ما دام الماضي لا بيعث حيا الااذا وجد المؤرخ الذي يهتم باعادته الى الحياة فان عودة الحياة الى الماضي لا تحدث الا اذا سـالالؤرخ سؤالا ؛ اي أن ثورة الزنج مثلا لا تكتسب اهمية الا اذا تساءل المؤرخ عن ماهيتها ومضيبحث عن هذه الماهية . ونفى كولنجوود القول بأن الورخ بتخير ما يريد بعثه من حوادث المانسي، لأن هذه الحوادث نفسها غير موجودة ، انما هي توجد فقط عندما يريد الؤرخ ذلك . وكان الناس قبل كولنجوود يقولون ان الماضي او التاريخ كله لا وجود له الا في ذهن الورخ ، وعلى هذا فرأى كولنجوود هذا ليس الا صياغة جديدة لهذه الفكرة . ومن هنا نفهم كيف كان كولنجوود من المتحمسين لما قاله كروتشي من أن التارسخ كله مماصر وقال: أن التاريخ كله يروى احداثه ويضعهاني عالم الحاضر لا كتاريخ بالضرورة بل كتاريخ للتاريخ . وربما اراد أن يقسول بذلك أن كتساب التاريخ الراقد على رف في المكتبة لا يصبح تاريخا الا إذا تتأولته وفتحته ومضيت تقرأ فيه . هناتلب فيه الحياة وقبل ذلك كان كل ما فيه شيئًا ميثا .

ومن هنا استنتج كولنجوود ان التاريخ ليس له تفسير واحد بل ان كلا منا يفهمه ويفسره على قدر ما يستطيع ذهنه ، وهذا التفسير لا يمكن ان يتحال من شخصية المؤرخ وثقافته ، وهذا يفسر

⁽ ٥٧) سنتحدث علها بتقسيل قيما بعد .

عالم اللكر ... الجلد الخامس ... العدد الاول

لنا كيف ان كل مؤرخ يرى في نفس الحوادث شيئاآخر ؛ وعلى هذا فاته لا يمكن القضاء على المنصر الشخصي The subjective element وان التاريخ الوضوعي الصرف pure objective history بكاد ان تكون لا وجود له ،

وليس معنى ذلك أن كولنجرود يسرى أن التاريخ كله خاضع للهيسوى والاحكم المؤدية التصغية و كل يته التصغية وكل ينه التصفية و كلويته وكل ينه وخلقية و وكل ينه وكل ينه وخلقية و فاذا كان لي مثلا رائ فيرويوس قيصر يختلف من راى مومس قبل معنى ذلك أن واخلية ما مناصى واحله منا على خطا ؟ الحسوب لا كان تفكرى التاريخي مبنى على ماضي، وحجريتي لا على ماضي موصس وتجريته ، أنني ومومسن تنفق في اشباءكثيرة ، وفي احيان كثيرة تنفق في أواج من ماضينا، ولكن حيث وينجدر من أصلاب خاصة به فوراء ولك حيث منافي التحريف عن ماضي الأحداد بن المنافية به فوراء كل منا بعثل تفاقة معينة وينجدر من أصلاب خاصة به فوراء منافي الخرافة على ماضي مؤمسس لا بد أن يعاني انحرافا متناه ينخل في ماضي ماضية ؟ .

وبقول: (واخيرا وحيث أن الماضي تفسه لا شيء ، فأن معرفة هذا الماضي ليسست ... ولا يمكن أن تكون ... هدو معرفة الحاضر ، يمكن أن تكون ... هدو معرفة الحاضر ، يمكن أن تكون ... هدو معرفة الحاضر ، الى مده الفانة ينبغي أن يتفير ، ولكن الؤرخ المؤرخ ، وحول هذه الفانة ينبغي أن يدو كل شيء ، ولكن الؤرخ لا ينخط المواضر ، وهو : كيف صال الى ماه هو عليه ، وعلى هذا الاعتبار يكون الماضي مظهوا للحاضر ووطيفة من وظائفة ، وعلى هذه الصورة ينبغي أن يظهر التاريخ في نظر الأورك في نظر المؤرخ في عمله أو يحاول أن يصل الى فلسفة التاريخ » .

وقد كان اكتشيرون مين يتقدون التاريخ ومنهجه يقولون أن عمل المؤرخ يعتمد على « المقص وزجاجة الصمغ Sossors and paste أن انهيقطع صفحات مما قال الأولون ويلصقها بعضها الى جانب بعض وبعمل منها تاريخا : وهذا يصدق ربعا حسطى الكشيرين من مؤرخي العصسور الوسطى ، وقد الكر كولنجوود ذلك التكارأ شديداوقال أن الأورخ الحق ليس عبدا لمراجعه ولما « أن المقصى والصمخ لم يكونا قط أساس المنهج التاريخي » فأن المؤرخ الحق لا يتقيد بمراجعه الى المد اللدى يجملها قيدا له ، بل أن للمؤرخ الحق في أن يقويم مراجعه نفسها أذا تبين له فيها الخطأ

وقد اورد كولنجورد هذه الآراء في تاريخ حياته An autobiography آلذي نشره مسئة
۱۹۲۱ وهو من أجمل واذكي ما يقدروه الأورخ أو المفكر بعضة مامة . ويصدادف القاريء في هسلا
الكتاب الكشير من الآراء التي لا يقبلها ، ولكن المؤرخ بشر وهو يقرقها ان هذا المفكر الغام
له أهمية معكم وبكشف له من آفاق واسمة للممل التاريخي ، فقد كان كولنجوود متنمنا تماما
يأهمية التاريخ ، و في كتاباته بشمو الانسان بجلالة هذا العلم وقدره ، وأذا كان الكثيرون قد نقدوه
ليأهمية التاريخ ، و في كتاباته بشمو الانسان بجلالة هذا العلم وقدره ، وأذا كان الكثيرون قد نقدوه
للله المرجع ، الا أن كل مؤرخ بعضرم مسنمته ويشمو بقدرها لا بدأن بشمير بتقدير وأجلال لهذا
الرجل الذي انصيف التاريخ والمؤرخ ما ، وأستطاع بلاكاله وصدادة وأخلاصه للحقيقة
المجل الذي نصيف التاريخ والمؤرخ ما ، وأستطاع بلاكاله وصدادة وأخلاصه العقيقة الم

التاريخ العالي ونظرياته

وهكذا نصل الى اشهر الرّرخين العاصرين وابعدهم اثرا في الفكر الفلسني التاريخي في ايامنا هذه وهو **ارتواند يوسف تويتيي Arnold J. Toynbes** اللدى ولد في نفس العام السادى ولد فيسه كولنجود (1۸۸۸) واتجه بالدراسات التاريخية اتجاها اشمل واوسع معا قصد اليه كولنجوود واجتهد في أن يتحقق معا أذا كان للتاريخ مسارمين يمكن التعرف عليه ولو على وجه التقريب ، ومعني ذالته أنه جه احتمامه الى ما يسمى احيانايه**ا وراه التار**يخ . القوى او الموامل او المتاهج التي تسمير التاريخ .

وعادتونسي بالفكر التاريخي إلى حيث تركه الفكر الفرنسسي المسروف أوجوبست كونت Auguste Comte) الملى احتمد في ان يطبق على الانسانيات والتاريسخ خاصة _ نفس المناهج الطميسة التي تطبق على العلوم الطبيعية ، وقد ركز كونت اهتمامه على علم الاجتماع ، وهو دون شك منشىء هــذا العلم في الغرب قبل دودكهايم Durckheim بزمان طويل . وهنا نجد كونت قريبا جدا في منهجه وطريقة ملاجه لما يدرسه من منهج ابن خلدون ، وريما كان من المفيد أن يعكف بعض المستفلين بالفلسفة عندنابعمل مقارنة بين مناهج الرجلين ، على أي حال لا يعد كونت مؤرخا أو مفلسمة اللتاريخ . لأنميدانه الحقيقي هو فلسفة العلوم؛ ولكنه بالحاحه على البحث عن قواعد وقوانين لسير التاريخ انشاما يسمى بالايجابية التاريخية historique اى التزام الدقة العلمية في كتابة التاريخ مع البحث عن المنطق الدقيق وراء كل حادث وتطور . وقد لقيت الايجابية التاريخيةنجاحا كبسيرا وجعلت اي مقسدم على التاليف في التاريخ يبلل غايسة وسسمه في اسستقصاء مادته وتنقيتها وتحليلها باقصى ما يستطاع من الدقة اي بادق ما يستطاع من المنطق ، وكان يرى ان دراسة التاريخ تقدم لنا المادة التامة لفهم المجتمع . والى هذا الرجل يرجِّم الفضل في انشاء كرسي التاريخي الكوليج دي فرانس سنة ١٨٣١ . وقد وضح (١٨٢٠ - ١٨٢٠) ومنهج للسياسية الايجابية Système de politique positiviste (١٨٥١ - ١٨٥٧) وهو لا يزال يكرر في كتابيه هدين على رأيه في ان المجتمع الانسساني قابل للدراسة على الاساس العلمي ،

وقد راينا كيف معل كروشي وكولنجو ودسن بعده في تصريح الناريخ من العلم الطبيعي والمؤرخين من محاولة تطبيق مناهج العلم الطبيعي والمؤرخين من محاولة تطبيق مناهج العلم الطبيعي من جرة البشر التجدي هيو النصح الأوخين بأن يكفوا عن السعم وراه البحدي هيو المؤرخين عامة للتاريخ ، وقال أن الاجدي هيو الاجتهاد في فيم الحوادث كما فهمها أهل عصرها > وعرضها في اطفر الزمن الذي دارت فيه لا في اطفر مصرفا ، فني العصور الوسطى مثلا كان الهلوف اذاصعدوا الى العرف كان أول همهم القيام باعمال مسكرة شد جراتهم لا يقصد العسدوان الناوالة الجديدات في جسور لا يصطلي بناره و كما يقولون » فيهايوه ويحترمواحدوده ، قادا لم يفعل ذلك طنوه ضميفا فقاموا بإطلعوان على بلاده ليمجوا عوده > وعلى هذا فلايشيني أن تنظر ألى كل حروب المؤلو والاسراد في المصراد في المصرد الوسطى على اتها أما عدال عدوائية > بل هيردح المصر كانت تقضي ذلك - هكسادا لينيني المعهوا موده وحمره وظسروفه وافكاره السائمة عنى تقضي ذلك - هكسادا لينيني انفهما الموادون سحيحه .

ولكن فكسرة البحث عن قسواهد وتوانين شميش التاريخ العام ما زالت مع ذلك تراود ذهن المؤرخ الطعوح الملدي لا زال يأمل في الوصول الريمر التاريخ ، ومن هذا الطسرار لدينا في العصر الدلكية عند ليس بالقابل ، ولكنهم لم يعودوا يصدرون آراء فلسمية قالفة على الثامل ، ولكنهم لما إلى الما منرف منذ الالمان باسسم التحليل التاريخسيني أو مورفولوجيسة التاريسسين المناورة الما المناورة المناركة والمناركة Occiciosmorphologie و تحليل الحضارات والمكان المناورة بهناك ان يأخذ المؤرخ مجموعة من الحضارات يعتبرها تماذج ثم يحللهناصرها ومكوناتها ويحساوان ان يوسد هناص.

مالم الفكر ... الجله الخامس ... المدد الأول

متشابهة بینها تساعده علی آن یری آن کان هنائه بالقصل .. او لم یکن .. نظسام واحد یمکن آن یطبق علیها جمیما .

وهذا المفهوم للتاريخ الصالمي يختلف عن مفهمومه التقليدي الذي يقوم على رواية تاريخ البشر عصرا عصرا او امة أمة كما نجد مشلا فى تاريخ كيمبريدج بالمسامه الثلائسة : القديم والوسيط والحديث ، وبختلف كذلك عن مفهومه الفلسفي الذي يبحث عن القوى العامة التي تحرك مسار التاريخ كما رأينا هيجل ينظر الى التاريخاو العمليسة التاريخيسة كما كسان سسميها على أنها عملية صعودمنطقي الى مستويات عقلية او فكربة حدلية Geschichtsprozesse تنتهى آخر الامرالي تحقيق ما تقصد اليه القرة العليا المدرة Dialektische Stufen لشمئون الكون Weltgeist من توحيد العالم فى كل واحمد Weltganz يعيش في حمرية وامان ، وكان يحسب أن الانسانية قد اقتربت من هــذاالهدف الاعلى بظهور الدول الاوربيـة المنتظمة القائمة على القانون Rechtsstaaten وكان يرى في الدين والعلم والفن مظاهر مرتبطة بما يتحقق من الاقتراب من ذلك الهدف الاخير الذي قصداليه العقل الكوني الاعلى ... اي النخالق سبحانه في راى هيجل ـــ وقد راينا كيف هدم ماركس هذا البناء الفلسفي بقوله الا وجود لهذا العقل او الروح الاعلى ، وأن المحرك الحقيقي للتاريخ هو الاقتصادوالانتاج ، أي أنه هبط بالفلسفة التاريخية من السماء الى الارض ، وقال أن ما ذكره هيجل من دين وعلم وفن ، وظن أنها لباب التاريخ وأساسه ان هي الا قشرة ظاهرية لبنية التاريخ ؛ وقد مسماها بالبناء العلوىNeberbau أوSuper structure أوSuper structure كمما يترجمهما الانجليز يقسوم اسامسا على انتاج الطبقات العاملة ويعتمد على عمل الكادحين الدين هم في رأيه بناة التاريخ وصناع الحضارة .

هذا التصور الجديد للتاريخ المالمي برجهالي آراه ثيكن في قيام اللول وسقوطها ومحاولة البحث عن اسباب القيام والسنوط وقد رأينا أن قيكن يحاول أن يرد القيام والسقوط الي عوامل يولوجية أى انه فعل ما فعلسه ابن خلفون من تشبيه اللول والعضارات بالنباتات والحيوانات وقوله بان لها اهمارا لا بد أن تعر فيها .

ونعن نذكر أن أبن خلدون أشار في تعليله إلى أن الامم في صعودها تنظلع نفوس أهلها الى عظائم الامود وتستسبط عليهم الصفائر ؛ وهذه عظائم الامود وتستسبط عليهم الصفائر ؛ وهذه لحدة عبرية سماها متفلست الربني أنائي هـ وفونت Wundt باسب نفسسية الشسسوب Volkerpsychologie وتحدث عنها كاوللامبرخت Karl Lamparecht في تاريخا

وكان لاهبرخت من اوائسل من فكسروا فىالبحث عن سر الناريخ عن طريق تحليل عدد من الحضارات والبحث عن العوامل التي سسببت قيامها وهبوطها واسستخراج الهساني من ذلـك التحليل او ما بسمى بدلالات التحليل العضارى Kulturmorphologische Geschichtsdeutungen

وقد يكون الامبرخت قد استوحى في ذلك آنواء مؤرخ روسي يعتبر من اوائل دعاة الحركة الصقائد أي المستوحة الم

التاريخ والؤرخون

حضاربة واحدة ، وكان هدفه من ذلك ان يسين آخر الامر ان هناك وحدة حضاربة مسقليــة او سلاقية تنزعمها روسيــا ، ولكنه كشــف عن جهل،عميق بما هـــو خارج عن النطاق الاوروبي فقرر ان هنـــاك اجناســـا ذات الــر مســــليمي او مخـــرباللحضارات .

وقد تناول هذه الفكرة وصار بها الى اهتدالت نظرته ارسح وافقه السين هم ا**ورقالات استيخيل** مالتوقيق Oswald Spengler من التوقيق القدلات نظرته ارسح وافقه الشيل قادرك من التوقيق ما ادرك لامبرخت و دائيلة تسيط آراءه في تحاليه المتسجود : أفسول أنجم الفسرب ما المسلوب المس

راى شبنجل تشابها بين قيام العضارات ونبوها ووصولها الى القوة ثم انتخارها عمليــة

ميدولوجية شبيهة بما يجرئ على الكائنات العية من طور طبيعي عضوى
معندات العضارة الإسلامية ودولها
المنبقبة ثما قال ابن خلدون ، وإذا كان نظر ابن خلدون ثم يتخط نطاق الحضارة الإسلامية ودولها
الا فيما ندر ، فاننا لا تستطيع بسبب ذلك أن نتكر عليه فضله في أنه أول من قال بهذا الرأى وأن كان
هذا الرأى في ذاته غير صحيح ،

درس شبنجار سبع حضارات وحاول اريستكشف اصباب مسمودها وسمقوطها ، وكل واحدة من الحضارات التي اختارها تنميز بسياد قطراز معين من الناس ما بين رجال دين او مسكريين او فلاسفة ، وحاول ان بري كيف سارت الامورق كل منها ، فتبين بحسب ما ادى اليه نظر مـــ انها جميعا مرت بعمور انشاء ونمو ونفسج فه إنتحدار ، كانها كلها مرت باعمار محددة ، وكان شبنجار بارها في مرضه ولكن سيطرت عليه فكر قالشابه بين الدول والكائنات الحية ، وهي فكرة غير سليمة ، لان الدول او المجتمعات لا تسبه الكائنات الحية ، مان الكائن الحي يبدا في المـوت بعد ان بصل جسمه الى درجة معينة من النمو في حين ان الشعوب او الجماعات بتجدد شبابها مع ميلاد كل جيل ، ونحن تقول مثلا ان الكائن الحي شيخ وان الامة تشيخ ، فاما شيخوخة الكائن المي فعفهرمة واما فيخوخة الامة فكيف تكون : هل يولد الخالها جميما في فترة ما شيوخاة المحق ان شيخوخة الامة مفهـم آخـر يختلف كل الاختلاف عن شيخوخة الكائن الحي ، وهي في المستقد لمست شيخوخة وانما هي ضعف وفساد وظواهر اجتماعية وسياسية تختلف كل الاختلاف

وتنابع شبنجل في تحليله للعضارات التي اختارها فنقول انه ذهب الى ان الحضارات النهرة عضوية مراحل معر تشبه مراحل المهرة عضوية من المناسبة مراحل معر تشبه مراحل الماد البشر المنهورة هي الاطلاق (Sulture Sind Organismen المحاد الماد البشر المنهورة هي الحكومة المناسبة الم

مالم الفكر _ المجلد الخامس .. العدد الأول

الناس في نطاق اى حضارة ما في كيانها من قوة ، وما تمر فيه من مراحل العمر ، وطابعها الخاصي كذلك ، وصارته نصها :

In den Handlungen der Menschen wird dabei & raft, Alter und Eigenart jeder Kulturscele sichtbar

وقد اتينا بها لانها كانت موضع نقد شديد ؛ لأنه ذهب في تشبيه دورة الحضارة بدورة حياة الكائن الحي الي مدى مسرف في البعد ؛ فان التطابق بين حياة الامم وحياة الانوراد كما فلنا غير موجود الا في الظاهر فقط ، وقد عدل شبشجار من بعض ارائه تلك فيما بعد ، ولكن صلب نظريته ظل قائما ، واليوم لا بأخذ احد بنظرية شبنجار التي تتلخص في قول احد تلاميذه :

Spenglers Deutung der Weltgeschichte als Naturhaftes Prozesses des Wachstums and Verfalls.

[تصوير شبانيس التاريخ العالم في صورة عملية نمو وتفكا طبيعية) ، واشناف مـ مقتبسا مـين لام [اشبنجل : أن ملاحظة سير الدورة وعاليلالا المحتمية وتتبع أطوارها يمكننا من العكم علـي مستقبل أي حضارة وذلك بدراسة ما قطمته من أطوار دورة حياتها فندرف ما بقي لها من المعر ، وقال في أن الصورة الروحية لكل من حلاء الأطوارومة تها ولياجها وانتجابها تمكننا من المور ، على ما بقى لأي حضارة راهنة من سنوات القوة . وقال أن حضارة القرب قد خلفت وراءها مرحلة المفقق الحضاري ودخلت في مرحلة التاسسلوالاستمتاع المادي (التي يعتبرها شبنلجر مرحلة الشنج الكامل لأي حضارة فلم بيق القرب الامرحلة الإنصدار أو الافول Verfall) وقال أن امادة الشباب الى حضارة الفـرب و تجديدها مستحيل استحالة اعادة الشباب الى حيوان

وقد كان غضب المؤرخين في الغرب على اشبنجلر شديدا وقاصيا بسسب هسده النبوءة السوداء ، وهاجوا كتابه ومنهجه وعلقوا اهمية كبرى على بعض الاخطاء التاريخية التى وقع فيها في دراسته الواسعة المدى فتعرض بسبب ذاك التاهب كثيرة ، وزادت متاعبه عندما قام النظام الهتلرى في المانيا ولم يرض الاشتراكيون الوطنيون(التاريون) عن آرائه وتوفى في ميونيخ في ٨ مايو ١٩٣٨ اسبقا وحيدا . ٣٠٠

وكانت تجربة شبنجار حافزا الكثيرين للقول بانه خير للمؤرخ أن يقتصر على عمله الملمى ، وهو دراسة ما يتولى من موضوعات التلريخ على المنهج التاريخى المسحيح ويترك جانبا موضوع البحث عن قواهد وقوانين عامة ، وهذا هو اللى رفسع مقام كولتجوود الى المستوى اللى ذكرناه ، وتبين إن عكوف الأرخ على عمله على هذه الصورة بمكنه من الخروج في الموضوع اللى يبحثه بنتائج ربعا كانت اهم بالنسبة للفكر الفلسفى من المساولات المتعرة التقيين مسار التاريخ .

R. G. Colling wood, Oswald Spenglor and the Theory of Historical (۲۹) انظر Cycles (Antiquity. پاهند نشر في مواد) 1927.

P. A. Sorokin, Social Philosophies of An Age of Crisis (1950)

M. Schröter, Metaphysik des Untergangs (1949).

عبد الرحمن بدوي : اشبتجار ، القاهرة ١٩٤٧ . 🖳

وكان ارتوالد توينيي في جملة هؤلاء المذين عكفوا على دراستهم التاريخية في جد بالغ . كان موضوع دراسته وتخصصه هو تاريخ الاغريق وأدبهم وعندما قامت الحرب العالمية الاولى كان يقرأ على تلاميده في جامعة اوكسفورد درسا في الحرب البلوبونيزية ويشرح لهم كلام توكيسديد عنها ، وهنا خطر بباله أن الحرب التي يصفهاذلك المؤرخ الاغريقي بين كتلتي بلاد اليونان اللتين تزعمتهما اثينا واسبرطة شبيهة الى حد كبيربالحرب العالية الثي اندلعت ووقفت فيها بربطانيا وحلفاؤها ضد المانيا وطيفاتها . وان التاريخ ربما كان يعيد نفسه حقا كما قال توكيه يد ، وان شبشجار لم ينفق وقته في بحثه وراء نظام للمسيرةالتاريخية . وتوينبي من أولئك الذين لم يدخلوا ميدان التاريخ من طريق الاحتراف بل لانه كان يحس أن تيار التاريخ يتدفق في شرايينه كما تجرى الشاعرية في كيان من خلقه الله لبكونشاعرا . وبعد أربع سنوأت قضاها مدرسا في اوكسفورد (١٩١٢_١٩١٥) انتقل الى لندناستاذاللتاريخ البيزنطي ، واللفة اليونانية المساصرة (١٩١٩ ــ ١٩٢٤) وهنا بدأ اتصاله بالدولسةالعثمانية والمسألة الشرقية عموما ، وهنا أبضًا درس عليه المؤرخ الممرى محسد شفيق غربال وارتبط معه بصداقة كان لها أثر بعيد على تفكر توينبي وشفيق غربال معا ، ومن سنة ١٩٢٥ الىسنة اعتزاله (١٩٥٥) كان توينبي أستاذا للتاريخ الدولي في لندن وكذلك مديرا للدراسات في المهدالملكي للشنثون الدولية . Royal Institute for International Affairs وفي سنة ١٩٢٢ بدأ في كتابة دراسته الواسعة للتاريخ التي دلل فيها ... ضمن أشياء كثيرة ـ على حقيقة استمرار الثاريخ، وأن الماضي والحاضر يربطهما بالفعل رباط حقيقي لا شك فيه ، ولقد استوقف نظر توبني وهوبتتبع أخبار الحرب العالمية أن البلقاربين كانسوا يلبسون قلائس من قراء الثمالب ، وكذلك كانجنود اجزرسيس ملك الفرس في حربهم مسمع الاغريق ؛ فكأن لا ثهم في الحضارة بموت موتانهائيا .

يقول كتاب توبنبي على دراسة عامة شاملةلتاريخ البشر على اعتبار أن هذا التاريخ بتكمون مسلسلة من التجارب السياسية وحسل كامنها الى قدته في صورة حشارة تائمة بالهسا ، فالتاريخ الاسلامية بفاعتار في فلقوا مستجوبة والمسالمية في فاعتار توبنبي من هذه العضارات احدى وعشرين ومفويلدرس كلا منها دراسة عميقة شاملة على حدة ، فتجمعت له بذلك ثروة من العلم التاريخي ردبالم تتوفر لمؤرخ تحقر قبله ، وهذه الثروة هي التي تبهو تاريخ دتاري كاريخ دارية وهي التي تبهو تاريخ دارية وهيها ، وهذه الثروة هي التي تبهو تاريخ داري كاريخ دربالم تتوفر المؤرخ الدينة وتجهه بمنافع عن منهم الاخطابق التفاصيل .

وبين توبني أن تاريخ كل أمة من الاسم التى اختارها موضوعا لدراسته أنها هو استجابة لتحدى الظروف التى وجلت فيها . وبرى تربنيان أى مخلوق حى يجد نفسه بمجرد خلقه أمام عوامل تعمل على فنائه والقضاء عليه ، فيام صن حيوان الا وله أعلاؤه علاوة على ظروف المناخ والفاء وهي ليست دائما مؤاتية . ومن هنا فان الحياة في ذاتها تحد للكائن الحي ومواجتهنسه لقروف محاولته التغلب عليها والاستمراد في عالم الاحياء هي استجابة لذلك التحدى . من هنا تنبه برينبي الى حقيقة التحدى والاستجابة Challenge and Response التي تعتبر مفتاح نظرته المامة للتاريخ .

وعند دراسة توينبي للمحضارات التياختارها تبين أن المجموعات البشربة تقودها دائما جماعات من القادة أو أصحاب الرأي وهـــؤلاءهم اللدين يقودون الجماعة في استجابتها للتحدي

مالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الاول

ويحددون نوع هذه الاستجابة بحسب ملكانهم ، فاذا كانت استجابتهم قائمة على ابتداع الوسائل التي تمكن الجماعة من التفلب على المساعب التي تواجهها والسير الى الامام كانت هذه الجماعية موققة ، وسار تاريخ الجماعة الى الامنام ، لان الاستجابة كانت ابتكارية او ابتداعية Response ولا تؤتل الامتجابة الإبتداعية ، فاذا عجزوا من ذلك اخذ مسير الجماعة كلها يتلكا ويتراخى وربما او قف ، وبينها كيان مثل الى فروتها ثم تتو قف كيان موت المحافزات لا مفر منه برى توبنيهائه من المكن ان تستمر الحضارة في الاستجابة الوائداهية ولا تمون الموافزاة في الاستجابة الإنداهية ولا تمون الحضارة في الاستجابة الإنداهية ولا تمون بلك ، ورفسح توبني في ذراسته الموامل الفكرية والوحوجة في المقدمة خلافا لما كان يفعله مادكس من تقسدهم النواعي والموامل المفرية والوحوجة في المقدمة خلافا لما كان يفعله مادكس من تقسدهم النواعي والموامل المادية على غيرها ،

وقعة الخملة توينبي عن المفكر الامريكي في جو تيجالات F. J. Tegart فيما بعد في المساقد توينبي عن المفكر التمام المبينا اولا ان نقرا عنها في توسع حتى المناه المبينا اولا ان نقرا عنها في توسع حتى نهدت المناه المناه المناه وهدا أن فلذا كان في يدنا علما المفتاح عدنا نقرا المربع حلم المدرك حقائق حمله المدرية حملة والمناهرة فنجد انفستا فادرين على ادراك حقائق حمله التاريخ واضعة ، وافادتوينبي كذلك من دراسة علم النفس على مدهب يوقع المحال المناهد فرويد ، ويونع من اقلر من درس موضوع نفسية الجماعات وهي لتختف كما هو معروف عن نفسية الإفراد .

وجد توينبي أن كل العضارات التي يدرسهامرت باطوار متشابهة في النمو واستمرار التقدم رزيادة القوة ، ثم تعقب ذلك مرحلة من المساعب اللداخلية والخارجية يليها تصدع المناصر التي قامت عليها قوة هذه المتضارة وربعا انتهى الامريتكلكها أو تصلمها ، وبعقب ذلك تحولها السي دولة عالمية عاملاً Universal State لن مناصرقوبها تغرق في الشعوب التي كانت تتكون منها . كما حدث مثلا بالنسبة لدولة الرومان فقدامت على المنصر اللائبني الروماني اللدى كان يكوئن الافليسة القائدة التي قادت الرومان في تاريخهم الاول بعا لديها من قوة الخاق والابتداع، وتمكنت من انشاء الامبراطورية وسيادتها ، نم صوت في حقيبة الاضطراب المداخلي وحروب فيما الامبراطورية ، وهنا تصل المدولة الرومانية الى الشعوب التي كانت تحكمها ، اى انها تحولت النقطك ، وستقل حضارتها ومناصر قرتها السي الشعوب التي كانت تحكمها ، اى انها تحولت الى دولة عالمية . ومن السهل على المؤرخ العربيان ينتبع سير هاده العمليسة في تاريخنا العربي الاسمامي نقسه .

ويقول توبني أن النموذج المادى للتفكاتالاجتماعي في حضارة من العضارات بأخذ صورة الشقاق في صغوف الجماعة وظهور الطبقة العاملةالي الميدان وتحديها للقوة الحاكمة . ويقترن ذلك بعجز هذه الطبقة عن الثبات للذلك التحسدي سبب التصدع في بنياها وعجزها عن الاستجابة إبداعيا للتحدي ، وشيئًا فنسبئًا تفقد القيسادة سيادتها وتعيل الامور الى الفوضى ، وقد يتم ذلك على مراحل تحاول القوة الحاكمة في كمل منها استعادة سلطانها ثم تفقده ، وفي آخر الامر ... ألتاريخ والمؤرحون

وكحل وسط للمشكلة - تترك جاتبا من السلطان للطبقات أو الجماعات الإخرى في اللدولة أي انها تتحول تحت ضغط الظروف الى دولة عالمية أو عامة كما ذكرنا ، وهنا نجد الطبقة الماملة أو البروليتاريا التي احدثت هذا التغيير الشسامل تجعل من مبادئها التي نادت بها الناء تحديها السلطة المحاكمة عقائد ثابتة وتنشىء ما يمكن أن سسمى بهيئة أو قدوة عقائسية عامسة لسلطة المحاكمة عقائد ثابتة وتنشىء ما يمكن أن سسمى بهيئة القدولة وزوالها وتصبح نواة للماذة أو قوة جديدة .

وقد كتب توبنيي المجلدات الست الاولى من تاريخه قبل الحرب العالية الثانية في ظروف سادت أوروبا فيها موجات من التفكك والضمغه والياس ، ولان الحرب العالية الثانية جددت الى حد ما نشاط العصارة الغربية ، فلما عاد يستتم كتابه بعد نصر الحقافاء كتب المجلدات الاربعة الباقية بروح من التفاؤل تختلف عن روح الاجزاءالاولي وقال : « اذا كانت هئاك مركبة تسير الى الامام في طريق رسمه لها قائدها قل بد أنها تسيم محمولة على عجلات بدور وتدرو في حركة منتظمة راقية . فاذا تصورتا أن حضارة البشر هي هذه المركبة وأن عجلاتها تضمف وتنهشم الناء السيم الطويل تنص محمولة عبلاتها تضمف وتنهشم الناء السيم المحلوق بنا على معالم المحارة المنافقة في تغيير المجللات واستمراد سيم المحلوق بلا تأخير الهي المحلوة بلا تقدير الهي المحلوة بلا تقدير الهي المحلوق وبناء لعضارة عن المحلولات اعتصر قوة وبناء لعضارة الهي بسيئر هذه العملية وبجعل من فشسل حضارة من الحضارات عنصر قوة وبناء لعضارة

ومعنى ذلك أن توينبي لا برى ضيرا أو شراق اضمحلال الحضارات لان تجاربها لا تله سب مدى بل تنتقل الى غيرها ، وتكون نقطة بداية البجربة جديدة أو عنصرا من عناصر قوتها ، ومن هنا ويون نقطة بداية البجربة جديدة أو عنصرا من عناصر قوتها ، ومن هنا أو بداية التراوية لا يوف حضارة أو تروانها ا و النا المدى بحصل في الفالب إن المحضارة مناصرها ألى أملة أو المه جديدة نتقوم حضارة أوحضارات جديدة ، وقد كان توينبي يكتب هسللا التاريخ في نفس الوقت اللى كان يشرف فيه على تحرير دورية سنوية كان يصسفرها المهيد الملكي الشائون الدولية مسئوية كان يصسفرها المهيد الملكي الملك الملكية الملكي الملك الملك الملكية الملكي الملك الملكية الملكية الملكية الملكية الملكية الملكية والمنافقة عنه على تحرير دورية وقوة وواقعية ، وتوينبي نفسه على الملكية دالمائين الملكية بدولية وقوة وواقعية ، وتوينبي نفسه الملكية دالمائين على الملكية بالملكية الملكية الملكية الملكية المائين على الملكية المسئولة الملكية الملكية الملكية الملكية والمنافقة الملكية الملكية والمنافقة الملكية الملكية والمنافقة الملكية الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة الملكية المنافقة الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة الملكية والمنافقة الملكية والمنافقة والمنافقة والمنافقة الملكية والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة ا

وتلك هي اليزة الكبرى لنظرة توينبي التاريخ . فهو يدرسه على انه كل واحد او تجربة واحدة تمت على مراحل او دورات ، وإذا كان كلمن سبقوه من مفلسفي التاريخ في الفرب قمد

عالم الفكر _ الجلد الخامس - المدد الأول

ركووا على تاريخ الفرب بادئين بالمصريين القدماء فالإغريق فالرومان ومنتهين بالثورة الفرنسسية والقرن التاسع عشر ، فجاءت دراستهم ناقصة لانها قامت على فهم ناقص المتجربة الانسسانية المامة ، فان تويني ادخل في اعتباره تجادب المهائشرق جميعا وانفق جهسا ضسخما في فهمها توقد يرمن عالم ادخل في اعتباره التجارب الحضارية الهنود الحصر قبل الكشف الكولومبي ، ومن هنا كانت دراسته انسائية مامة وان سيطر علها سعوره المسيحي بالروتستاني ، واذا كان بعض التقاد قد قالوا عنه يتكال احيانا كولاهبي ، وهن هنا الثقاد قد قالوا عنه يتكال احيانا كولغلسسيحي فان من الحيق ان يقبال انه في مطلم على معظم على معظم على وحدة الانسانية وتجربتها الحضارية .

وتوبيبي لا يعد نفسه فيلسوفا او مفلسفاللتاريخ وبكتفي بالقسول بانه مؤرخ ، اما كبار مؤرخيي المصر من امسال يوهان هويتسمنها Johan Huizinga فيتكرون عليه هذه الصفة، ويكتفون بالقول بانه شاء ويصفون انه الدخل على التاريخ عنصرا شاعريا انسانيا ولكنه لم يكتب الريخا عقيقا منهجيا كما برون ، وارتولد الوينبي لا ينضب من حلما الموقف ويقول ان هدفه مس تتابه « دراسة التاريخ » كان تعريف الامم بعضهابمض واطلاح كل منها على التجربة السياسية والعضارية الاخريات) وهداه المرقة من شانيان تقال من كراهة الامم بعضها لمهض ، وتخفف من من خوا وتغيه ،

ونسلاحظ أن معظم نقاد توينبي ومتكرى فضله هم من اليهود أو معن يعيلون ألى الاخصاد بنماياتهم ، ولقد اجتمد اليهود خلال نصف القرن الاخير في تضخيم قدد ما يسمى بدولتهم في جزء من فلسطين لكي يجعلوا من ذلك سندا للمواهم المريضة في القول بانهم اساللة الانسانية . فجاء ترينبي وقاس الابعاد السياسية والحضارية لتلك الدولة ووضعها في وضعها المسجيع . وفي كلامه من المقيدة اليسودية بين زيف اللمسوى التيروجها اليهود التي تقول أن مفكريهم هم أصل الاديان السسماوية وأن النصرانية والاسسلام تحريفات اليه ا . فكشف توينبي زيف ذلك كله . وأبيت دون تحامل أو قصد معين أن هذه كلهام المم من صنعة اللاهوتين والسياسيين اليهود في المصر الحديث ؟ وأعطى المسيحية حقها ؛ وتكلم عن الإسلام عن فهم أو محاولة صادقة للفهم على الاقل ، فكان هذا كاليا لاثارة حملة أو اللك عليه : وهي حملة مياسية في حقيقتها ولا قيمة علمية لها .

في كتاب «دواسة التاويخ» الرى كيف تمكن وبنبي من المسالحة بين علمي الاجتماع والتاريخ على الحبتماع والتاريخ على احسن صورة ممكنة ، فهو في الواقع مؤرخ وعالم اجتماع ، وهو اذ يتحدث مثلا من حضارة ممر القديمة يعتبه في ان يعقبك صورا للمجتمع المصرى القديم الان الحضارة لا تنجلي في مبتكرات الهل المبقرية بقدر ما تنجلي في مستوى معيشة الجانب الاعظم من الشمب ، ومن هنا فان وينمي لا يتحسب حماسا شديدا لمصر النهضة الاوروبية لمجرد انه اطلع رجالا من المسال ميكلا نجافي لان العرب التعليم القول بانه خلال ذلك المصر المضطرب ، ومن هنا نستطيع القول بانه متحلل ذلك المصر المضطرب ، ومن هنا نستطيع القول بانه متحل الدين يريدون ان يقولوا ان اراولد وينبي ليس مؤرخا لا بد ان يسلموا بانه فتح في التاريخ متى الذين يريدون ان يونو قوله ان اراولد وينبي ليس مؤرخا لا بد ان يسلموا بانه فتح في التاريخ

الى هذا تقف بهذا البحث ، فقد قطعنا فيهرحلة النين وصرين قرنا من جهد علماء الغرب ابتات قدر علم التلايخ والوصول به الى ما هوعليه اليوم ، ولم يتن لنا مغر في الناء هذا السرف من الاستغطاد عن المالم لهم قدرهم في هذا المجالسين اشسال قده وميتلاله المرقب (١٨٠٠ - ١٨٠٠) صاحب الفضيل الاكبر في نشاط نشر الوئاتق الاولى في انجازا وهو مشهور بشره الحرات والتوقيق المحاصل الاكبر في المحاصل الاكبر في المحاصل الاجتماعية والمالات في عصر ، وهذه المدكرات تضبه في عمر ، وهذه المدكرات تضبه في المحمد والقم بلاك مسوءً فيمما المعلمية ويققة و يوميات كاتب الشونة الالتي نشرها عزت عبد الكريم والقي بلاك ضموءً باهرا على حياة النساس في الشمام في العمر العثماني . ويول فينوجرانوف المعرفة المدكرات المسافرة (١٩٦٤ – ١٩٢٥) ذلك المهاجي الروسي اللدى اشنا في مانفستر بانجلترا مدوسة من أصلب مدارس العبمية التاريخية الابريني مالافيان التاريخ الامريكيين القيمة الكبري لوثائق التاريخية إلى التات) مستاذ وو صحاحب فضل كبر في تعربف الامريكيين بالقيمة الكبري لوثائق التاريخية إلى جانب مؤلفات ميتلالد وليه العلمي المستكل الشروط .

وهؤلاء الاسالمة جييما يسيرون في التاريخ على مذهب التاريخ الشامل المسالمة المتورف وضوع الدارسة النساملة للفترة أو الظاهرة التي تعرسها ، فاذا كنست مشالا تعرس موضوع المرائب في عصر العربة الابينية مثلا ، فلا بد تاسمن أن تعرس الدولة الإبريية دراسة كاملة من كل تواحيها ، وتم بتاريخها السياسي والمسكري والاقتصادي والفقافي ، وتعرس الي جاتب ذلك أحوال المالم الاسلامي كله في ذلك العصر ، وذلك تكي تستطيع أن تتكلم في مؤسسوها عين تقية وتمكن ، ولا مغر من هذه والكلية » فالمنافذ المنافذ المنافذة الم

المقاورية la faca de apparente de l'histoire المقامين يقع وراء التاريخ الحقيقي يقع وراء الذي في حياة الناس الهاديين ومستوى معيشتهم والتكارهم وتسافهم ومخاوفهم، وهم لهذا ومعذرون مسين التاريخ السطحي histoire superficielle الذي ينزلق اليه الكثيرون فيجرون وراء تنبع الحوادث ذات الدى الكبير ومع ذلك فرينا لم يكن لها في الوعي الانساني التر . . على الكرخ اذن أن يبحث عن الأسيل والدائم هن اللباب دون القشر .

ومن امثلة العراسات الشاملة على مذهب مدرسة الحوليات ذلك الكتاب المبدع الذي كتبه فردينان برودل Ferdinand Braudel الاستاذ المعاصر في السوربون عن عالم البحر؛ الابيض الق ايام فيليب الثاني (1949) La Mediterranèe et le Monde Mediterranéen a l'epoque de Philippe II وهو كتاب شامل يدرس البحرالابيض في عصر الصراع الضخم بين الاتسراك العثمانيين والاسبان والبلاد الاوروبية على سيادة البحر الابيض . وقد درست على هذا الرجل وربطتني به صداقة كبيرة ايام كنت ادرس تاريخ اسبانيا في السوربون ، وكنت في جملة طملاب قاعة بحثه Seminaire في المدرسة العليا العملية في جامعة باريس ، ورأيت استهلاكه نفسه فى تكوين تلاميذه وتدريبهم على التاريخ على مذهب البحث الشامل . ولكي يصل الرجل الى بحثه هما درس جفرافية البحمر الابيض دراسة مستفيضة واستخرج ما سماه بشخصية البحر الابيسض التاريخيسة la personalité histoirique de la Mediterrance هذا في الجزء الثاني من كتابه الذي يدرس فيهوحدة النظم الاقتصادية والنظم السياسية التي سادت في معظم الدول التي قامت على حوض هذاالبحر . وبعد هذا كله يدرس برودل في الجـــزء الثالث حوادث الصراع على سيادة هذا البحرخلال القرن الخامس عشر الميلادي وهو يسمى هذا الجزء تاريخ الاحداث histoire événementielle وعلى نفس الطريقة سار Charles Labrousse شارل البروس في كتابه المبدع عسن الثورة الفرنسية الذي حلل فيه النظام القديم اي النظام الملكى l'ancien régime تحليلا اجتماعيا اقتصاديا فكريا ونفسيا بالغ الممق والشمول يجعل من كتابه هذا خير ما يعرُّف الانسان بالثورةالفرنسية واسبابها والظروف التي قامت فيها .

وبضاهي برودل في سعة الافق وشسول البحث والتاريخ على ملهب التاريخ المسامل وبشوهي برودل في سعة الافق وشسول البحث والتاريخ السياسية في العصر المحديث. وهو من الذين برون في احداث التاريخ السياسي، حبر دمظهر سطحي للواقع التاريخي الاهم وهو جماع الظروف الاقتصادية والاجتماعية التي تدفيعا المجامات الإنسانية إلى التعرف على هذا الوجه وذاك و دلك . ويظهر ربنو فإن ذكاء بعدا وسعة رائمة في الاقتصاد علم من الر اللدولة والسياسسة في تشكيل الصورة الماسة لنساط الاهم تلهاواهميتها في المجتمع الدولي ، ويظهر تلاك براعة في تحليل ما يسسميه بالسياسسية الكبرى من التيارات الشخصة في تحليل ما يسسميه بالسياسسية الكبرى ويتجلي ذلك كله بصورة واضحة في تتابع عن تاريخ العلاقات الشخصة الدين عليم مسنة ١٩٥٧ وفيه الدولية والمبدئ المبدئ المبدئ والمبدئ والمبدئ والمبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ المب

تنجلى الميزة الكبرى لمدرسة الحوليات وهي القدرة على عرض المسكلة عرضا سليمانساملا وهسو ما يسسمى بالوضوع la thèse ثم درامستهادراسة نقدية شاملة وهو ما يسمى بنقد المسكلة antithèse ثم المخروج بعد ذلك بالمخلاصسة التحليلية المركزة التي تسمى جمع الاطراف او لم: اطراف الوضوع la synthèse

ربمناسبة الخلاصة التحليلية أو تم طراف الوضوع الذي بلغت به مدرسة الانال اى الحوليات ما بلغت من مكانة في تاريخ العلم التاريخي تقف لحظة عند واحد من اكبر ممثلي هذه المدرسة وهو مارك بلوك Mare Bioch الخوام المستجو امر وبكتابه البديع عن المجتمع الاقطاعي المستود الذي ظهر اول ما ظهر مسنة ١٩٣٥ وعد في ذلك الحين فتحا في التاريخ للمصور الدى ظهر أول ما ظهر مسنة ١٩٣٥ وعد في ذلك الحين فتحا في التاريخ للمصور الوسبسطى وتحليل مجتمعها الاقطاعي تحليل الاقتصاديا اجتماعيا واثنوجرافيا بالغ المفقق .

ولقد ادخل ب**لوله** على كتابه تعديلات في طبعات الله ؟ ولكن النظرية الرئيسية في الكتاب ظلت كما هي وملخصــها أن التسركيب الاجتماعي الاقتصادي بنبغي أن يكون الاساس لكل تعطيل تاريخي la structure sociale et économique doit être lo noyau de toute synthèse historique وقد بسط مارك بلوك رايه هذا في دراسة مشهورة عن ازمة العلم التاريخي في فرنسا

La crise de la science historique en France وفي هذا البحث طرقال دراسة المجتمع الفرنسي كله قبيل المحرب المالية الثانية والهزيمة التي انتهت اليها ، قال: أن هريمة فرنسا كانت قبل كل شيء هريمة للذكاء والدافق الغرنسي: كل شيء هريمة للذكاء والدافق الغرنسي: طل في المسابق ال

...

هؤلاء ما هم الا نماذج من عشرات المؤرخين الماملين اليوم في جامعات الدنيا في خدمة هذا العلم الانساني الخالص الذي يدور حـول الانســـان وتجاربه على سـطح هذا الكـوكب وما ادرك من توفيق وما اصابه من تكســات وما صــادف من مامي . هــؤلاه النام المؤرخين اقصــك بـ المواولين جهدهم النفاذ الى الماضي الطويل المظلم والقاء الاضواء عليه لعل معرفتنا في الماضي تمكننا من قوم العاضر والنظر في شيء من الفهم وحـن التقدير للمستقبل . وهم يبلدون في ذلك جهذا الشاق العالمين المؤلل والتقدير وحين التقدير بالمحسقين . وهم يبلدون في ذلك جهذا الشوق الا من يعانيه كما قال جينه . ومن سوءالعظ أن التاريخ بـ ومنذنا خاصة ــ مركب سهل ينخذه كل صاحب قلم الموزه موضوع يكتب فيه إو تطلم الى الشــهوة وحـــن القالة بين الناس في ينشى فيه كتاب بله المرح ما تمتد يده الى موضوع ضخم من موضوعات التاريخ الاســلامي ثم ينشىء فيه كتاب بلهــا تصــورات وتاملات و فروف الكتبات المربية مثقلة بالدراسات تقم مينك على كتاب فيه يضم صــفحات ــ ميرمات ــ برو قو قا لقاريم الطيب القلب ، ونادرا ما تقم مينات عي مينات ــ برو قو قا لقاريم الطيب القلب . ونادرا ما تقم مينات ــ برو قو تاملة فقط م تالينه .

لقد رايت الجهد الشاق اللدى بذله رجال الفرب في نقل التاريخ من هدواية الى علم ، ومن حكايات واساطير الى دراسات وحركات فكرية هي الفاية في العمق والشمول . ونحن عندما نقرا كتابا مما الفوا أنها نسبك بالثموة ، وكتنا نادراما فقر فيما ورامعا من الجهد وانتمب وسوطاحات العمر التي انقضات ليلة بعد ليلة بين وثائد لانقرا ، ومخطوطات كانها الطلاسم ، ومصطاحات لا تفهم ، الا بعد البحث الطويل ، والمناء المشاقق تتبع الاصول اللفوية والقواعد العرفية ، وليس في الدنيا عالم هو اقل كسبا من وراء ما يكتب من المربخ فيما عدا اولئك القلائل الذين المنا بالذكرهم في هدا العرض السريع ، وهل بعرف الناس مثلا قدر الجهد الذي بذلته تلك الجماعة المادقة من الكراة الذين اشاوا دورية الائل أي الحوليات Annales de l'histoire economique et sociale التي ظهر عددها الاول في فيسوا بر ١٩٧٩ ولا والت تصلد الى اليوم ا هل بلدكر الا

عالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

القليلون نضل قوسيان فيقو Lucien Pèvre القليلون نضل قوسيان فيقو Lucien Pèvre وهترى المحتوية Albert Demangeon وهترى المحتوية Henri Pirenne وهترى المحتوية Andrè Siegfried بسيجفويه Andrè Siegfried وهترى المحتوية المحتوية المحتوية من قامواعلى انشاء هذه المدرسة المجليلة .

ولكن لا بأس فان العلم جهاد ومشمسيقة وصمت ، والتدريخ يستحق هذا الجهد كله ، فهو سجل الماضي وصورة الحاضر والمرشد الى الفد. انه يسير في طريقه تألما ينصيبه المتواضح في الكشف عن المجهول في المائة وصدق وعلى أسسس علمية سليمة أنشاها أهل العلم في صبر وصمت وتضحية على طول احقاب متطاولة كها رأيت ،



التاريخ والمؤرخون

مراجع مختارة

البيئا في كل فقرة من هذا البحث باهم الراجع التي انتمعنا عليهة في كتابتها . وتفسيف هنا طائفية مختارة من اميات المؤلفات في مبحث طم التاريخ مقسمة التي فقرات :

تاريخ التاريخ

Carlo Antoni, From History to Sociology. The Transition in German Historical Thought. Detroit 1959.

- H. Elmer Barsies, A History of Hisotical Writing (revised paper back ed. New York, 1962)
- J. B. Black. The Art of History. London 1926.
- E. Bayer, Worterbuch Zur Geschichte. Begriffe und Fachansdrücke 1960.

Brandi, K. Geschichte der Geschichtswissenschaft. 2 Aufl. 1952. Deutsche Geschichtsphilosophie von Xessing bis Jaspers.

Schiller, Kent, Herder, Lessing.

(مختارات من کتابات :

Nagel, Schilling, Fichte, Humboldt, Goethe

وجيتسه

Nietzche, Diltheyo, Burckhardt, Engels, Marx,

K. Rossman نشره Jaspers, Weber.

ق فراتكفورت سنة ١٩٥٩

- J. W. Thompson u. B. J. Holm, History of Historical Writing 1950.
- T. B. Bottomore and M. Rubel, Karl Marx, Selected writings in sociology and social philosophy (paper back ed. London 1967).
- J. B. Bury, Selected Essays, London 1930.
- V. H. Galbraith, Historical Research in Medieval England, London 1959.
- G. B. Cooch, History and Historians of the Nineteenth Century, London, 1952,
- S. William Holperin, Some 20th Century Hisotrians (Chicago 1961).

دراسات من هنري برين وتر بقبلبان وليقيقر وريتوفان وفيقى .

Page Smith, The Historian History. New York, 1966,

Fritz Stern, The Varieties of History, Cleveland, Ohio 1956.

مختارات من كتابات كبار الؤرخين من قولتير الى ايامنا هذه .

من النظريات التاريطية

Philip Bagby, Culture and History, London 1958.

Marc Block, The Historian's Craft, Manchester 1954.

Norman Canter and R. Schneider, How to Study History, N.Y. 1967.

144

- R. G. Callingwood, An Autobiography. London 1939.
 - The Idea of History, London 1946.
 - The Philosophy of History, London 1930.
- G. R. Elton, The Practice of History. London 1967.
- H. P. R. Finberg, Approaches to History, London, 1962.
- V. H. Galbraith, An Introduction to the study of history, London, 1961.
 - The Historian at work. London 1962.

Louis Coltschalk, Unverstanding History. A Primer of Historical Method. N.Y. 1951.

C. V. Langlois et C. Seignobos, Introduction a l'elude de l'Histoire Paris 1898,

من اصول الكتب من النهج التاريخي . صدرت له طيعات كثيرةبعد ذلك « ترجمة الى الإنجليزية » نشر في لندن مع مقدمة اضافية سنة ١٩٦٦

Gordon Leff, History and Social Theory, London 1969.

Hans Meyerhof (ed.) The Philosophy of History in our Times, N.Y. 1959.

مختارات من احسن ما كتب في فلسفة التاريخ في عصرنا .

L. B. Namier, Avenues of History, London 1952.

Emergy Neff, The Poetry of History, London 1947.

Richard Pases, The Historian's Business, Oxford 1961. David Thompson, The Aims of History, London 1969.

A. L. Rowse, The Use of History, London 1946.

A. J. Toynbee, A New Opportunity for Historians, London 1956.

W. H. Waslh, Introduction to the Philosophy of History. 1967.

Alban Gregory Widgesy, Interpretations of History : Confucius to Toynbee, London 1950.

Arthur Marwick, The Nature of History, London 1970.

C. G. Gustavson, A Preface to History N.Y. 1953.

Nans Rothfels u. Valdemar Besson, Geschichte

(وهو الجزء الغاص بعلم التاريخ من دائسرة معارف فيشرالمروفة باسم Das Fischer Lexikan فراتكاورت ١٩٦١) .

* * *



صناعة التنادييخ

تمريف بالتاريخ

في لفتنا العربية تاتي كلمة التاريخ والتاريخ والتربخ بمعنى الاهلام بالوقت ، وتاريخ شيء من الاشياء فد بدل على وقته الذى ينتهى اليه ،مضافا اليه ما وقع خلال هذا الوقت من حوادث ووقائع ، ويقول السخاوى انه فن يبحث عن وقائع الزمان من حيث التعبين والتوقيت ، وموضوعه الانسان والزمان (١) .

وكلمة « تاريخ » في لفتنا هي المقابل لكلمة History في اللغة الانجليزية ، وكلمة Histore في اللغة الفرنسية ، وكلاهما اشـــتقاق من الكلمة اليونائية Histor بمعنى التعلم أو المشاهدة اى كل ما يتعلق بالانسسان منذ بدأ يترك آلاره على الأرض 17 .

ج دتتور معهد مواد حسين رئيس قسم التاريخ واستلالتلريخ اقلديم في جامعة الكويت متخمص في التاريخ اليوناني والروماني ومعر البطلميسة ، آخس مؤلفساته : برعكليس:الديمقراطية الالينية .

⁽ ١) السخاوي (شبيس الدين محمد بن عبد الرحين)... الاعلان بالتوبيخ أن ذم التاريخ . القاهرة ١٣٤٩ هـ ص ١٧.

مالم الفكر ... المجلد الشامس ... المدد الأول

وقد استمعل ارسطو كلمة « هستوريا »بعمني السرد المنظم لمجموعة من الظواهر الطبيعية سواء جاء ذلك السرد وفقا للتسلسل الزمني امجاء غير كذلك ، ولا يزال هذا الاستعمال شائعا فيما نسميه « التاريخ الطبيعي » .

وقد تلل كلمة (تاريخ » على مطلق مجرى الحسوادث الذي يصسمعه الإبطال أو تصسمعه الشعوب (٢) .

وتحن لا تستخدم كلمة تاريخ الآن الا في حالة السرد الرتب زمنيا ، وفي المعنى العام صارت كلمة تاريخ تعنى ماضي الانسان ، ولهذا وضع لهاالالان كلمة تحمل نفس المدني، وهي Geschichte المستعقة من القمل الالماني Geschehen بعمني، حدث ، ولكن الواقع ان كلمة تاريخ نعني مجموعة الاحمداث التي وقعت في الماضيي ، والتي تقع حاليا ، ثم التنبؤ على هدى ذلك وفي ضوئه بما سوف تقم مستقبلا .

ومغموم هذه العبارات يقطع بأن التاريخ يتناول الماضي والحاضر والمستقبل كما ذكرنا ، ولكن ابن خلفون برى المتاريخ فنا من الفنسسون وبيعده عن دائرة العلوم ، وذلك موضوع سو ف نشتارله فيها بعد .

كيف بدأ التاريخ :

ظهر التاريخ أول الامر بصورة بدائية حين اخذ الإنسان القديم في فجر العضارة يقص على ابناة قصص توقيه ومن المنظوم المنظوم

وحين بشرع الواحد منا في القيام بعمل مافانه _ وحتى دون أن بشسعر _ بهندى بامسور مشابهة لهذا العمل سبق أن قام بها غيره ، وهذاالاهتداء هو الذي بنير له طريقه وبهديه سسبل النجاح ، لانه من غير شك سوف يتجنب ما خيب آمال من صبقوه الى القيام بهذا العمل المشابه .

وهكذا يدا التاريخ في ابسط صوره ، يبذاحين يستعيد المرء من بين ذكرياته المتناثرة ما يصلح لأن يكون نموذجا لاهماله التي يتوى القيام بهما .

^(؟) هيد الحديد المهادي .. علم التاريخ (ترجمة كتاب هرنشو) القاهرة ١٩٣٧ ، ص ٨ .

مستاعة التاريخ

والفرب أن هذه الصورة البدائية للتاريخ لم تنقص ، ولا تنظن أنها إلى زوال ، لأن الانسان يتمسك بها كلما أزدادت مظاهر نشاطه وتعقدت.

واذا فالناس حين يجترون الماضي ويتمسكون بشواهده انما يؤرخون وهم لا يشعرون ... وهكذا يصبح التاريخ عملا حتميا لا بد منه لكل مجتمع بشرى وبدرز تايندم الاحساس باستعرار الوجود ، ويعجبز اى مجتمع عن التموف الى شخصيته وليس هناك ما يقي الناس موالنسيان غير التاريخ ... و إقد تتسع مهمة المؤرخ باتساع الامور التي تدفعه الى العمل ، ولكنها لا تخلو ابدا من الوائم النعم ... واقد تتسع مهمة المؤرخ باتساع الامور التي تدفعه الى العمل ، ولكنها لا تخلو ابدا من الوائم النعم ... واقد تتسع مهمة المؤرخ باتساع الامور التي تدفعه الى العمل ، ولكنها لا تخلو ابدا

واذا كان التاريخ بمعناه الصام بهدف المي معرفة الماضــي كما ذكرنا من قبــل ، فذلك لأن الانسان ميال بطبعه للوقوف على ماضيه ، فهريحب أن يعرف كيف كان حال اجداده ، وكيف كانت اصاليب حيانهم ثم كيف تطــورت هــلدهالامـاليب ، كما يجب أن يعرف اعمالهم ، والاتار التي خلقوها ورامهم ، وانجازاتهم .

وإذا كانت حياة الإنسان منذ كان عبارة من سلسلة متصلة الحلقات لا انفصام فيها ، قان الإنسان إذا يصبح ابنا للماضي باسره وثمرة هذااللاضي بروسته ، وبالتالي قان الملاقة بين حيساة الأور في أي زمان من الإزمنة ، وحيساة القرون السابقة ، كون ملاقة وطبقة وثيقة ، ولا بعد له من معرفة تملة باحوال هذه القروق السابقة حتى يفهم نفسه وحاضره ويتمكن من التشبؤ بمستقبله »

ولا شك ان النامل في الماضي ياخذ الانسان بعيدا عن ذاته ، وحين يتم ذلك فانه يرى اشياء عديدة من المسير عليه أن يراها في نفسه بسهولة، وبالتالي يصبح اقدر على فهم ففسه واقدر على حسن التصرف في حاضره ومستقبله (٤) .

والماضى - أيا كان - يكون دائما عزيزا على اصحابه ، ومن لا يعرف له ماضيا مدرومسا لا يعتبر انسانا متحضرا ، والشـمب الذي يجهل ماضيه يكون شعبا مبتورا لا جدور له ، وهو بهذه المنابة يخرج من دائرة شعوب الارض المتحضرة ، ويصبح اشبه ما يكون بشــيء معلق في الهــــواء تتقاذفه الرباح والأماصير ثم تهــوي به في مكانسحيق .

من اجل هذا كله يصبح التاريخ دراســة تــتحق كل العبد الذى ينفــق فيها ، وهنــاك اربعة اسئلة يحسن أن نسالها الانفسنا ثم نحاول الإجابة عنها ، وسوف تجلو لنا هذه الاجابة كل ما يتصل بالتاريخ .

وهذه الأستلة هي :

ما هو التاريخ ؟ وما هو موضوعه ؟ وما هواسلوبه ؟ وما هو هدفه ؟

ويدور حول السؤال الأول جدل كبير ، لكن الناريخ آخر الامر لا يخرج عن كونه نوع من انواع البحث العلمي ، فهو أصلا يتدرج تحت ما نسميه « العلوم » .

^()) حسن عثمان .. مصطلح التاريخ ص ١٢ ، ١٣ .. اغليمة الثانية (القاهرة ١٩٦٥) .

مالم التكرب الجلد الشامس - المدد الاول

والعلوم الوان من التفكير تثير أمامنا أسئلةمعينة تحاول الإجابة منها ، والعلم بصفة عامة لا يخرج عن كونه محاولة لتركيز الجهد حول شيءلا نعوفه في محاولة جادة لمعرفته والوتسوف على حقيقته ، فالعلم اذا هدو الكنسف عسن حقيقةالإشياء وهذا هو المنى القصسدود من قولنا ان التاريخ علم .

تكن ابن خلفون يقول في عبارته التي يُمثر قنابها التاريخ أنه **فن (ه) ،** فما هي المحقيقة ؟ وهل معبر التاريخ علما أم فنا ؟

هناك من يقول أن التاريخ لا يمكن أن يكون علما لاته يعجز عن أخضاع الوقائع التاريخية لما يخضمها له العلم من الماينة والمساهدة والقحصورالاختيار والتجرية ، ودراسة التاريخ لا توصلنا الى استخلاص قوانين يقينية عابقة على نحو ماصل اليه الكيمانيون والفزيائيون مثلا ، وذلك رأى له وجاهته ؛ ولكن التاريخ مع ذلك يعتبر علما من حيث المهجء لأن تتاتجه تخضم للتحقيق، والانقال بين الخركين أو علم الانفاق يشهم ،وذلك عن فهم وادداك .

والذي اريد ان اقطع به هو ان التاريخ ببحث عن اسباب تسلسسل الظواهر ويحاول ربطها الى بعضها وتعليلها تعليلا يقبله العقل .

ولكن هذا لا يفضى الى وضمع القدوانين الثابتة ، لأن الثريخ لا يجرد ، والتاريخ قصص وليس برهاتا ، . . . وهو يتناول احداثا مستقلةلا تقع الا مرة واحدة ، ومن هنا لا يستطيع المؤرخ ان يستخلص منها نواميس عامة شاملة .

وليس هناك شك في أن المؤرخ يسستخدم أحيانا تحقيقات الاختيسارات العامة وتنالسبج اللاحظات الاجتماعية ليدك مدى الحدث الواحد الغريد ، وكذلك نرى المؤرخ اليوم بسبط الأوضاع الاجتماعية والاوضاع الانتصادية ليوضح آثارها على مجرى التاريخ ، وهذه وتلك من الاشسسياء المجردة .

ولقد نستطيع ان تعريف التاريخ بأنه العلم الذي يوازن العلوم الاخسرى > ذلسك بأن حباة المجتمعات الانسانية هي في الحقيقة تاريخ هذهالمجتمعات > وبعا أن التاريخ لا يعيد نفسه > ولا يضع سنننا عامة نابعة لا تتفير > فلن تكون لاكي علم القدرة على الوصف الدقيق في كل تفاصيله . . . كن التفاصيل ذات قيمة كبرى > ومعرفة هذه التفاصيل والعصوارض الفريدة هي المجال الذي يخوضه التاريخ .

ومن هنا فان التاريخ لا يستطيع ان يصل ابدا الى غايته المنشودة وهي اعادة تمثيل الحياة البشرية كما كانت ، واهادة رسم مظاهر النشاط العقلي بكل تطوراته وتقدمه .

والإنسان هو الوحدة التي يدور التاريخ منحولها ، وكل جهد يحاول به صاحبه أن يعزل فئة من الناس خارج تاريخ الانسان ، اتما هسوجهد قاشل ،

وبهذا المفهوم فان التاريخ يتضخم الى درجة الشمول اكل اتواع الموقة ، حتى العلوم الطبيعية يستطيع التاريخ ان يخرجها عن الرسم التجويدى اللازمني ويعرضها عرضا مؤسسا على مجهود الانسان ، يوصفها نتيجة لهذا الجهد ،

⁽ ه) الظر ص 1 من هذا البحث .

ورجود عنصر شخصية الفرد هو في الواقع السبب الرئيسي فيما يلهب البه السبه البعض من المن من التاريخ ؛ لأن الانسان الفرد الى النسان ــ له ارادة حرة وله ميول واهواء واتباهات خاصة ؛ وهذه كلها لدخل في التاريخ عن يستم ؛ وربما حين يكتب ؛ وذلك قمين بهلم كل محاولة لبدل لاقلمة التاريخ على السبن علمية النابة محردة الماماً.

ومن هنا ذهب البعض الى ان التاريخ فن كما ذكـرت ، وينبغي أن يكمون كدلك لان العلم المجرد لا يمكن أن يعطينا عن الماضي سوى عظامه النخرة ، ولا بد من الاستماتة بخيال المؤرخ لكي يكسو تلك المظام لحما ، ويحيلها الى شيء ينبض بالحياة ، ولا بد من براعة المؤرخ في العوض لكي يخرج القصص التاريخي في ثوب براق جذاب كمايقول هونسو (1) .

ومع ذلك فان صفة العلم تظل منطبقة على التاريخ ، اذ يكفي لذلك ان نعلم ان المؤرخ يعضي في دراسته ساعيا جهده الى توخي الحقيقة ،طارحا وراء ظهره كل هموى في نفسسه ، وكل المتراض سابق ، قادرا آخر الامر على التصنيف والتبويب وحسن العرض ٢٠٠ .

والخلاصة من كل ما ذكرت هي ان التاريخ له منهج خاص ، غابته بلوغ الموفة عن طويستى تسلسل الحوادث الفريدة لا عن سبيل وضمالقوانين المجردة ، فهو علم ، والتاريخ إيضا بحتاج الى خيال كاتبه وقدرته الاديبة ، فهو فن وهموادب إيضا .

ان التاريخ لا يمكن أن يكون ولا يستطيع أن يكون غير الإجابة عن منشأ الحالة الحاضرة التي نعيشها نحن 6 والاسباب التي وصلت بدنياتا الهما نراها عليه الآن .

ولننتقل الى الاجابة عن بقية الاسئلة :

فعوضوع التاريخ – كاى مام آخر من العلوم – هو الكشف عن نوع معين من الحقائق ، وهذا النوع هو جهود الانسان ومنجزاته في الماضسي ، ونستطيع ان نقول في اجابة اخرى ، ان التاريخ هو العلم الذي يحاول الاجابة عن الاستُلة التي تتعلق بما بذلته الإنسانية من جهود منذ كانت .

أما طريقة التاريخ او منهج البحث فيه فهو تفسير الوثائق > والوثيقة هي النسيء الذي يرجع الى زمان ومكان معينين > وتحمل معلومات ذات طابع خاص > يفكر المؤرخ فيه وبعمل على تفسيره> ولسوف نتناول الوثائق التاريخية فيما بعد بعزيدمن الدراسة والتفصيل .

أما هدف التاريخ فه سدق عبارة موجزة وقوف الإنساني على حقيقة نفسه ، ولسست اعني بذلك مجرد معرفته بعبواته الشخصية التي تفرق بينه غيره من الناس ، وإنما أعني أن يعرف الإنسان طبيعته كانسان ، وما يستطيع أن يعمل وأن يقدم لبني جنسه ، وهذا غير ممكن الا اذا عرف الانسان ماذا قبل في الماضي وما هي الجهود التي بذلها قعلا . وإذا قتيمة التاريخ الى أنه يحيطنا طبا باهمال الانسان في الماضي ومن فم يحقيقة هذا الإنسان .

⁽ ٢) الظر عبد الحميد العبادي .. علم التاريخ (ترجمة تكتاب هرنشو) القاهرة ١٩٣٧ ، ص ٢ ،) .

⁽ ٧) انظر عبد الحميد المبادى ــ علم التاريخ (ترجمة كتاب هرنشو) القاهرة ١٩٣٧ ، ص ٢ ، ٧ .

مائم الفكر ... الجاد الخامس ... العدد الأول

كتابه التاريخ :

يتبين لنا مما سبق أن التاريخ علم ضرورىاللشموب والافراد على السواء ، فلا بد للفود من أن يعرف نفسه بوقوفه على ماضيه ، ولا بد اكل شعب من أن يعرف تاريخه ليربط حاضره بعاضيه ويصبح جديرا بالعياة ، ولا بد من أن يدرس التاريخ دراسة عبيقة ، وأن يدون كل دارس ما أنتهى اليه كي يقدم بعد ذلك للطلبة في المدارس والعاهد وكافسة المنقفين بل والمتخصصيين على النبهاء .

ومن الزم اللزوميات ان تتم كتابة التاريخ على خير وجه ؛ فيكون الكاتب دقيقا غاية اللهقة ؛ باذلا كل ما في الطاقة من جهمد وصمدق وامائة وعلل ؛ ومستمينا بكل ما لديه من احساس وفن وذوق ؛ وهذا كله يُؤدى الى الوصول الى الحقيقة قدر المستطاع .

ونحن نقسول عادة أن التاريخ ليس علم تجربة واختبار ؛ وأنما هو علم نقد وتحقيق ؛ وأذا كان الناس يقولون أن التاريخ كالجيولوجيا الأموضوع كليهما هو دراسة آثار الماضي ومخلفاته ؛ فأن المسؤرخ يختلسف عن الجيولوجي من حيستاضطرار الأول الى دراسة العامل البشرى الملاى يدور من حوله التاريخ ؛ بكل ما فيسه من ارادة وانفعال وميول خاصة .

من هنا كان لا بد ان تتوافر فيمن يتصدى كتابة التاريخ مجموعة من الصفات والميزات ، وان تناح له الظروف التي تجعل قادرا على الدراسة المبيقة والتدوين الادبي السليم .

واول معة ينبغي أن يتحلى بها كالب التاريخ ليصبح مؤرخا ؛ هي صفة عامة لا بد منها في كل المحثين في شمث المداون و مرا شاقا ؛ المحثين في شمث العلوم ؛ لك هي حب الدراسة والاصطبار عليها ؛ فقد بكون البحث ومرا شاقا ؛ وقد كون الصاعب التي تعرض الباحث الشناءها ، مصاعب جمة وكثيرة ؛ كندرة المصادر وفعوض الوقائع والمقاتلة الواصل ابها . . . ولكن ذلك كله لا ينبغي أن يصد الباحث عن بلل الجهد والصبر على مواصلة الدراسة ولواقضت منه السنين تلو السنين ع ذلك أن الاسر والتعجل سوف يؤدبان دون هسك الى طمس الحقيقة التاريخية ،

ولا بد للمؤرخ من أن يكون أمينا شجاعا ، فسلا يكلب باصطناع الوقائسم ، ولا يزيف في تفسيرها ، ولا ينافق لارضماء مساحب جاه اوسلطان ، او دفعا لبطشه وطفيانه . . . فلا رقيب على الؤرخ الا ضميره ، ولا بد من أن يرضبه كل الرضا .

واذا كنا فقول أن التاريخ علم فقد وتعطيق ، فلا بد للمؤرخ من أن يكون ناقدا نافذ البصيم ة قادرا على تحليل كل وثيقة تصادفه ، والواقع أن الؤرخ الذي تعوزه ملكة النقد يصبح غير جدير بصفته ، ويتحول الى مجرد قصصى يروى كل مايعرض له على أنه حقيقة واقعة .

وهلى المؤرخ أن يكون مولما يعمله من أجل هذا المعل لذاته ؛ لا سميا وراء شهوة أو فائدة مادية عاجة عليه أن يتفرغ لما يغرس تفرغا الماء وأن يقتصر طيه وحده ، والا توزعت جهوده وهجو عن أداء مهمته كما ينبغي ان التفرغ للمعل الواحد في الوقت الواحد كليل بالانتهاء الى اطبيب التناتج وأصلعها ؛ بل هو كفيل بان يجعل صاحبه معن يقدمون للأنسانية أجـل الخدمات ، ومعن يسمهمون بنسسيب واذ في تقسيم الحفهـانواوزادهارها . مناعة التاربخ

ومن الصفات التى لا غنى عنها فى كل مديريد أن يكون مؤرخا ، عدم التحيز أو المل مسع الهوى ، قلا بد للمؤرخ أن يحرر نفسه تعاما من عواطفه وميوله الشخصية ، وأن يصدر احكامه بسورة موضوية خالصة على اسساس مما بين بديه من ادلة ووثائق ، وبدون ذلك يصبح الورخ قاضيا مجحفا ، وتصبح الكتابة التي يجرى بهاقلمه غير علمية تأخل القارئ، بعيدا عن العقبقة ، وتلك جريعة تكراء .

ولعل من اهم صفات المؤرخ أن يكونصاحب حس مرهف وعاطفة انسسانية واشسسحة حتى يستطيع أن يدرك نوازع الآخرين ، ويتمكن من تفسير أممالهم وتصرفاتهم، والدوافع التي دفستهم الى هذه الاحمال والتصرفات، والراقع أن فاهدالحس والماطفة يمجز عن فهسم ما كان بجيش بصدور من أسمهوا في تشكيل التاريخ .

تلك هي الصفات الرئيسية التي ينبغي انتتواقر فيمن بريد أن يكون مؤرخا جديسوا بهذه الصفة ... ذاذا اكتملت لذي المرء هذه الصسفات فقد أصبح مؤرخا .

بدء النشاط التاريخي

وانماط الكتابة في التاريخ:

نقصد بالنشساط التاريضي هنا ، كنابةالتاريخ ، ونريد أن نصوف كيف بدأت وكيف تطورت الماطها على مر العصور .

وفكرة التاريخ بوضمها الحالي جديدة من غير شك ، فالمحدثون بمتقدون أن التاريخ كفكرة يدور حول محاود أربمة هي :

- ١ أنه علم كسائر العلوم يجيب على أسئلة معينة ،
 - ٢ ـ أنه يتصل بمجهود الإنسان في الماضي.
 - ٣ .. أن طريقته هي تفسير الوثائق التاريخية .
 - ٤ ـ انه يهدف الى تعريف الانسان بذاته .

وهذه الفكرة باركانها الاوبعة لم تكرن هي فكرة الناس عن الناريخ في كل العصور ، فقديما وبالنسبة للسومريين وقدماء المصريين ، كانست كتابة الناريخ تتمثل في النقوش الرسمية او شبه الرسمية التي يقصد بها احياد ذكرى ملك او أمر ، او تعجيد اله ، او الانتصار في حرب من العروب.

وفي حكومة الكنيسية في العصور الوسطى اصطلح الناس على أن كل شيء مرده لفعل القدر .

ومثل هذه الصور من التنابة الناريخية لاتمطينا تاريخا حقيقيا ، وأن كانت تعطينا مسورا تتصل بالتاريخ في بعض النواحي ، هي في حقيقتهاتعبير من بعض الوان الفكر لا نستطيع الآن أن نسميه تاريخا لانه ينتقد الطابع العلمي ، فهو لايجيب على سؤال محدد لا يعرفه الكاتب أمسلا وأنها هو تسجيل/لمور يعرف الكاتب أنها حقيقة/م أن هذه الاسور ليسست في الفساله ، من عمل الانسان فيها مجرد اداة ، وتبما لللسك فاقها أن تحدون تاريخية بالنسبةلطريقهالأنها لا تتمد على وناقق ، ولا هي تاريخية من حيث تيمتها لأنها لا تستهدف مو قة الالسانالذاته وأنما تعلم عمو قة الالسان بالألهة .

عالم الفكر ... المجلد الشامس ... المدد الاول

لقد كان الكانب لا يكتب تاريخاءوانها يكتبعن اللين والآلهة ، وهي كتابة نستطيع نحن الآن إن نمتبرها وثائق تاريخية ونعتمد عليها في كتابة التاريخ بالصورة الحديثة ،

واذن فاسلافنا القلماء لم يكن لديهم الشيءالذي نسميه 3 نكرة التاريخ » ولعل السبب هو انهم لم يكونوا يملكون المادة التاريخية نفسها ، لم يكن هناك تاريخ ، وانما كانت هناك مادة تشميهه في بصفى النواحي ، ولا تنفق مع مفهومنا عن التاريخ قائما على محاوره الأربعة التي ذكرناها .

ونحن نستطيع بعد ذلك أن نقرر أن التاريخ في وضعه الحاضر قد أصبح شيئًا وأقعا ، فكيف حدث ذلك ؟ وما هي مراحل التطور التي أوصلتناالي ما يسمى بالتاريخ ؟

ان هذه المراحل قد نبعت اصلا من منطقة الشرق الأدني القديم ، ومن ثم فينبغي أن نبداً حديثنا من نفس النطقة ، ففيها بدأ التاريخ ، تاريخ البشرية كابا في مرحلته الاولى ، واهم ما تعييات به هذه المرحلة هو الارتباط الشميداتياتية ، ففي كل حدث ، وفي كل تفسير له او تأويل ، نفسي الفقيدة الدينية واضحة جية ، حتى ليكاد بختني أي جهد الإساسات ذاته ، تقد كانت الإنمال كابا الهية ، والسبب في ذلك هو أن الناس تصويروا الآلهة كالامين من الحكام .

فهم يعلون ارادتهم على الماوك على نحو مايفعل هؤلاء مع رعاياهم ؛ ونحن نصور تبعا للمالك ان المسلطات كاتباء السحاء ، سلمة الاتات موزمة توزيعا هرميا بيدا من الارض ويتصاعد في حاقات تربط بينها وبين سلطة

وكان الملك غالبا هو الله ، هــو الصــورةالمجسدة للاله على الأرض .

وهكذا كان التاريخ في مرحلته الاولى تاريخادينيا ؛ ومفهوم طبعا أن التاريخ الذي نقصه هنا ليس تاريخا بمفهومه العلمي ، وهذا التاريخالديني لا يجعل جوهمره أفعال الانسان ، ولا يعرض لها أساسا ، ولكنه مع ذلك يشاول هذهالافعال في لنايا الإساطح .

ولتتناول الفترة الرئيسية في القصيسيدة البابلية من الخلق: ترجع هذه القصيديدة الى القرن السابع ق.م. ، وهي تقرر الها ترجع الى صور اخرى لها موظة في القدم ، وبداتها تحدلنا عن نشأة الخلقية ، لم تكن هناك الرائي الإمرائية مخلوقات أو موجودات على الإطلاق ولا حتى الإلهة ، ومن حالة العلم ملمه نضيا عنصران ، احدهما يقال له Appu اى الماء الملع ، وتراوج هلان المنصران ، فجاما بعولود يقال له Mumma كي يقبل له حلاله الإله مادة الالهة ترابد بالتناسل ، واشته المراؤ معاملة الإله المسابقة واشته المراؤ mardu كان مناسبة الاله مادوك mardu تعزيق المبردة قيامات الى شيطرين منام ختن المساوات وتبومها ، وشعط ختى تشاه الالهماد الله الإله مادوك المسابقة وتبومها ، وشعول ختى تنه السماوات وتبومها ، وشعط ختى تنه السماوات وتبومها ، وشعل ختى تنه السماوات وتبومها ، وشعط ختى تنه السماوات وتبومها ، وشعل ختى تنه السماوات وتبومها ، وشعط ختى تنه السماوات وتبومها ، وشعل من مناسبة مناسبة المسابقة الإله مادوك المسابقة الإله مادوك السماء المسابقة الإله مادوك المسابقة المسابقة المسابقة الإله مادوك المسابقة المس

وهذا النسوع من التفكير الديني ، المعتزجهالاساطير هسو اللدى سسيطر على تفكير الشسرق الاوسط كله طوال المصور القديمة وحتى ظهوراليونان تقريبا ، وفي هذه الفترة كتبت التوراة وفيها للمس ابراز القدرة الالهية في حياة البهود ، ولم يكن هناك سبيل لاتبات هذه المقدرة افضل من عرض تلويغ المنا المشحب .

ولقد النزم كتاب النوراة في سرد الوقائع السلوبا شرقيا ، واسستعملوا التعبيرات الشرقية واستساغوا حدوث الخوارق والمداخلات الالهية المباشرة التي تفير اتجاه الاحداث تفييرا مُعجزا.. في التوراة نبعد طابع التعميم: وهذا تطورهما كنا نجده في الاساطير القديمة في مصر والعراق القديم حيث كانت الحكومة الدينية تحتفظ بطابع التخصص في قصص شعوبها وحدها ، واقصله بالتعميم تناول البشر بصفة عامة ، ولمل السبيعلى ذلك هو اعتقاد اليهود أن الههم يسميطر على البشر اجمعين ، فهم ينتظرون منه أن يحكم بين هؤلاء البشر وبين اليهود بالعمال والقسطاس ، ولا ينتظرون منه أن يرمى مصالحهم وحاهم شسلةغيرهم من البشر .

فنحن بصدد مقايس عامة للناس كافة ،ولذلك نجد قصة الخلسق عند اليهسود تتضمن محاولة تنفسر اصل الانسان يعلمة وتفسير اصل الشعوب ، وجملة القول ان الفرق بين القصص البابلي والقصص العبرى هو أن الآخير قد اتجهالي سلالة البشر ، بينما كان الاول منجها الى سلالة الالهة .

بداية التاريخ العلمي - الاغريق

ظهرت كتابة التاريخ بعد ذلك عند الاغريق في اسلوب ملحمي اول الامر ، ويعتبر الشماعر هوميروس صاحب الملحمتين الخالدتين ــ الالياذة والارديسا ــ ملهم امته في هذا المجال .

لقد مني هوميروس (م) اشد المنابة بتمجيدالبطولة والإبطال وروح النضال التي ترتفع بصاحبها الى قعة الشخصية وتجعل منه بطلامغوارا بالى بالمجزات ... وعنه اخد الورخون من بعده هذا كله .

فلما جاه هرودوت (۱) ، الذى لقب و بأبي التاريخ » والذى يعتبر اول المؤرخين الاغريق على الاطلاق ، كتب كتبه التسمعة واطلق عليها اسسم و التواريخ » وقال في مقدمتها و انه يدون تاريخه حتى لا يطسى الزمن اعمال الرجسال ، وحتى لاتبقى الانجازات الوائمة دون تمجيد او اعجاب ، سواء في ذلك منجزات الاغريق و ماتر المتبريرين ».

وهذه المبارة وحدها تقوم دليسلا لا يرقى اليه ادنى شك في أن الافريق قد أدركوا أن الناريخ علم ، وبالتالي فلا بد أن يتناول أممال الانسسان وبمجدها ، فالقمسة الاغريقية تتناول الحادث التاريخي فتفصله تفصيلا دقيقا ، وتبرز من خلال ذلك ضخصية بطلها ابرازا شديدا ، وقد ترجم لنا حياته كما فعل الورخ **بلوتارك Phitacch** (هو يكتب « القارنات » .

بهذا يتجه التاريخ عند الافريق اتجاها عقليا يرتبط بالانسان نفسه وتصرفاته ولا يخضع هذه التصرفات للارادة الالهيئة ، ولا أمنى بذلك أن مؤرخى الاغريق قد تجاهلوا الاسساطير الدينية تماما ، انها اعتمدوا عليها كثيرا .

⁽ ٩) هرودوت هو ابو اتداريخ كما كناه خطيب الرودانوافسياسي اكتير شيشرون . وف في هاپكتارناسوس پاسييا المغرق حوالي ها ۱۸ ف. د . م . د ول من سياره داهر بن مساقف راسه اثل اليتا ، وفام بر مؤات هديدة ذار فيها كيا دن باده القرل . وخف اتن مع كتب باستا والتروانيكين أن فعد العرب بن القرس والابارية

عالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

وحسبنا دليلا على ذلك الاتجاه العلميالعقلي أن نقدوا ما كتبه المؤرخ الافريقي الكبير وكيفيفيس في مقدمته عن «الحروب الليوويزيه عجبت يقول « انه بكب من اجل الفائدة التي يعكن أن تحصل عليها من معرفة حفائق الماضي » ومنهم نقيع مقاييس سليمة الأحداث المتشابهة التي يعكن أن تقع مستقبلا ترتيبا على الطبيعة المستركة بين البشر » .

علما هو التبط الجديد في كتابة التاريخ ؛ فعلى نقيض كتاب التوراة لم يجد مؤرخو الاغريق في سبر المحوادث انجزها جبريا تفرضه العنابةالالهية ؛ ولا عبنا ورث الناس اتقاله جمـراء ما اقتر فه اجدادهم .

ونحن (ذا تناولنا خصائص التاريخ الاربعةالتي سبق حديثنا عنها ، وهي إن التاريخ علم
لاته يجيب على اسئلة يضمها الكاتب لنفسه ، وانه يتناول أعمال الانسان ، وانه يخضسع للمقل من
حيث استناده الى تفسير الوثائق ، وانه يكشفءى ذات الانسان عن طريق سرد أعماله . . . اذا
تناولنا هذه الخصائص وحاولنا تطبيقها على ماكتبه المؤرخون الافريق ، لراينا ان الخواص كلها
واضحة فيما كتب هيرودوت باستثناء الخاصية الثالثة ، ولا شك في أن التاريخ بوصفه علما قد
إيكره الافريق ، وان هيرودوت هو امام المؤرخين ، ولعل ششرون قد ادرك هذه الحقيقة حين كناه
« اما التاريخ » .

اما فوكيديديس فلمله تموق على هيرودوتحيث حقق في كتاباته الخاصــية الثالثة ، وهي الاستناد الى الوائق في تفسير الاحداث . وهوالذي يقرر بصراحة أن البحث التاريخي يقوم على المسادر التاريخية .

ولما كان الاغريق قد اهملوا تاريخ البشرية ككل ، واهتموا بالحوادث وحدها ، فقد وصلوا باسلوب العرض والرواية والتقسير الى دوجةرفيسة من الانقسان الفني . . . وكان الأورخون يحصلون على مادتهم من الذكريات المخصية ومن الإلفات الادبية ومن السحيلات المحفوظة ومن شهود العيان ومن الاساطير ايضا ، فاذا جمعواهله المادة عمدوا الى تصغيتها وتنقيتها ومنافشتها ثم بسطوها في هرض جميل .

ولنستمع الى مؤرخ الهريقى آخر بوليبيوس Polybius وهو يقول « على الكاتب ان يوجه اهتمامه الى الظروف التي مسبقت الحادث أو واكبته أو جادت بعده ؟ لان دلالة هلم جميعا تقوق ما يروى من الحادث نفسه » أمم الستطرد «ألسلا« نعن اذا انترعنا من التاريخ البحث من الأسباب والأهداف التي حركت الاسسسان ، واغفلنا دراسة التنائج التي توخاها من عمله ، والقدر اللى استطاع تحقيقه من هذه الكلى ، فائنا لا بني من التاريخ سوى تمارين ادبية لا عبرة فيها ، والقد يكون متمة للاذان وملهاة للأذهان لانتيجة لها بالنسبة لمستقبل الإبام » .

فالتاريخ عند بوليبيوس له هدف مادى ، وذلك بحتم على كانبه توخى الدقــة العلمية قدر الطاقة ، ويدفعه الى محاولة أصابة كبد الحقيقة، وميزان الحقيقة هنا هو مدى تقبل العقل لهــا كشيء مجرد لا دخل للفيبيات فيه .

وفي هذا الصدد نرى بوليبيوس يسخر من الكتاب اللدين جعلوا من هانيبال اداة مسخرة في يد اله يرشده الى اجتياز جبال الآلب ويقسول فيهم « انهم قد ظلدوا شعراء التراجيديا في اكثر الآسى التي تمثل فوق مسارحنا ، فاضسطروامثلهم الى ادخال الآلهة في حل عقدة الماساة ، لانهم اختاروا الاساطير موضوعا لما يكتبون ، وابتعدرا عن نطاق العقل والحقيقة ، وهكذا اضطروا الى الاستعمالات ، الاستعمالات ، الاستعمالات بالابطال والالهة ، لاتهم الطائفوا فيها يكتبون من بدايات تدخل في نطاق المستعملات ، وريالتاني لا بعكن ان تكون لها نهاية يقبلها العقل الهرد ، انهم في الواقع بمجرون من ابجاد الخاجمة فيلجاون الى الالهة لتضع هي الخاتمة ، والتاريخ في ذلك ، انه يستند الى العقائق والانسسان هو اللدي يستمه .

التاريخ في العصر الهلينستي

كان التاريخ عند الاغريق كما رأينا يخضع للقيد الؤمني والقيد الكاني ، فهو بعرض في الإصل لوحدة اجتماعية معينة في وقت معين ، ، ، وبعد القرن الخامس قبل الميلاد تفرت نظـرة المؤرخ للاحداث ؛ قلم يعد بخضعها القيد الزمنى ، والحد التفكير الافريقي يتجه الى ان التاريخ ينبغى ان يلترم بوحدة جوهرية تربطه بين مراحله الأوسية ، ومن ثم تفليوا على الطابع الجوثى ،

وتبين لهم أن هذه الوحسية الاجتماعية الجوهرية ، ترتبط بدورها مع عدة وحدات آخرى لا بد أن تظهر همي أيضا على المسرح الشاريخي ، وهكذا مثلا كتب هيرودوت عن الفرس لا اهتماما بهم واتبا لارتباطهم بالاغريق كاعداء لهم .

واذا كان الافريق قد فطنوا ــ ربعا قبـل القرن الخامس ــ الى وجود عالم انـــاني بتالف من مجموعة من الوحدات الاجتماعية الجزئية ، فان الوحدة التي ينهض عليها هذا الدام كانت وحدة جغرافية ــ في نظرهم ــ وليست وحــدة تاريخية ، ولهذا لم يدركوا وجود فكرة تاريخ عام ينتظم احداث الدالم وتطورها .

ولما كان منهجهم في البحث التاريخي يستند. فيما يستند اليه ... الى أقوال شهود الميان ، فقد اقتصر بحثهم على نطاق محدود من الإحداث بالقدر الذي تتسع له الذاكرة الإنسانية .

ظلما جاء الاسكتفس وغزا شعوب المتبريرين(اللبن لا يعرفون اللغة الاغريقية ولا ينهجون في اسلوب حياهم المنج الاغريشي) و ونشر حضنرةالاغريق يبتهم، افاخلوا بأسبابها وتعلموا لفتها، تحول العداء بين الاغريق والمتبريرين الى ضوعهن التعاون والتاخي، ونظر الاغريق الى هسله، اللسعوب يوصفها وربئة تعضارتهم .

كذلك ادت غزوة الاسكندر الى خلق وحدة سياسية تشمل الجزء الاكبر من دنيا الانسان > واصبح العالم وحدة جغرافية ووحدة تاريخية > وارتبطت امبراطورية الاسكندر بتاريخ واحد > هو تاريخ العالم الاغريقي الذى يؤلف وحدة تمتدمن البحر الادرياني غربا الى نهر السند شرغا ومن الدانوب ضمالا الى الصحوام جنوبا .

هكذا ظهرت فكرة العالمية في عصر ما بعد الاسكند وهو العصر الذي نسميه 1 العصر الهاينستي » وعاشت الفكرة في العصر الروماني واصبح من المستطاع كتابة تاريخ من نعط بديد » يعتاز بالوحدة الرواضحة بير بص النظر عسن مداها ب ويقوم بكتابته مؤرخون يجمعون المادة العلمية من سبقوهم من الأرخين .

عالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

التاريخ عند الرومان

باتتاج المـوّرخ الاغريقي بولييوس انتقل التفكير التاريخي من المفهوم الذي استنه المُرخون بعد الاسكندر ، الى ابدى الرومان ، ثم شهد بعدذلك تطورا أصيلا وهاما على يد شـــبخ موُرخى الرومان « ت**يتيوليقيوس**» .

فهذا المؤرخ هو مبتكر فكرة كتابة تاريخووما منذ نشاتها الاولى ، معتمدا على من سبقوه من المؤرخين ، وعلى الجمع بين السمجلات التيحفظت مراحل تاريخ روما المبكر وادماجها كلها في مؤلف واحد .

ونحن نلمس فرقا واضحا بين المؤرخين الرومان والمؤرخين الاغريق ، فالرومان بطبيعتهم ماديون تفلب عليهم النزعة النفعيـــة ، ولم ببراالمؤرخون الرومان من هذه النزعة المادية النفعية ، والتي كانت سمبا في انشاء روما لدور السجلات الرسمية التي تخضع لاشراف هيئات دينية .

ومن هذه السبحلات كتبت الحوليات ودونت الاحداث عاما بعد عام.

وكان المؤرخون الرومانيون يدورون فى كل ما يكتبون حول محور رئيسي ، هو روما ذاتها ، واهتبر المؤرخ نفسه صاحب رسالة فى امته ، فهويؤدى وظيفة وطنية حين يتحدث عن امجاد وطنه وبهدى اليها مواطنيه ... وهذه روح ماديسةنفعية ، كان لها ولا شك الرها الضار على روح البحث الحيادى ، وهلى المنقد الهادف الرشيد ،واللهفة على المعرفة المجردة .

وهكذا حصر المؤرخون الرومان كل اهتمامهم في روما ذاتها التي غزت شعوب الأرض واحدا بعد الآخر ، واحدا بعد الآخر ، دون أن تعبا حتى بعموقة لفات هساده الشعوب فضلا عن آدابها وتقاليدها ، وبالتالي لم يهتموا بتدوين شيء عن هده الشعوب الكادحة ، وركزوا اهتمامهم في الشحدث عن كبسار القادة ورجال السياسة .

ومع ذلك فنحن نستطيع أن نقرر أن التاريخ عند الأغريق والرومان معا قد النزم بمحور واحد من المحاور الاربعة أثن قلنا أن التاريخ الحقيقي يقوم عليها ، وإعنى بها تناول التاريخ، وسنه دراسة اجتماعية تعرض لتاريخ الانسان ممثلاً في الشعب الروماني وما قام به من مجهود وما استهدفه من آمال وما أصابه من فشل أو نجاح .

وكتئابالتاريخ الاغريق والرومان يسلمون مما بوجود قوة الهية مقدسة ، كتبها لا تتدخل في مجرى التاريخ بحيث توجهه توجيها جبريا ، اتماهي ارادة عليا فيها تصييد ودعم لارادة الانسسان الحرة ، وتلك هي الفلسفة الانسانية التي اعتنقهاالمؤرخون في المصرين اليوناني والروماني .

التاريخ في العصر السيحي

تعرضت كتابة التاريخ لازمة خطيرة في القرن الخامس قبل الميلاد ، حين نشسات الفكرة التي

لقد استحدثت المسيحية فكرتين رئيسيتين في كتابة التاريخ بعد التعطين الغريقي والروماتي : الأولى هي فكرة التفاؤل بالطبيعة الانسسانية عوالثاقية هي الفكرة التي تقول بوجود قيم أبدية خالدة تكمن وراء معلية التغيير التاريخي .

اربد أن أقرر أن المسيحية بدلت الفكر البشرى تبديلا بالغ المعقى بحيث غير كل الأوضاع التي شاعت في العصر الروماني ومن بينها المنهج التاريخي . . . كانت الثقافة اليونانية والرومانية - اتحلة في الأفول فحملت اليها المسيحية ثروة هائلة جديدة من القصص والاحداث والحكم والامثال المستقام والإمثال المستقام والإمثال

ورجدت الشعوب نفسها امام هاده الررةالتي تمثل غلاء روحيا كالت في مسيس الحاجة: الِــه ، فاقدت عليها التهمها ، ئـم ارادات ارتهضمها ، و لم يكن هناك سبيل الى ذلك الا أذا قدمت الحول التي تضر دقائقها وما يدو فيهامن متناقضات .

وقام بهذا الممل آباء الكنيسة من الأفريق والروسان ، وعلى رأسهم جميعا القديس اوقسطين (١٠) الذي فتع التاريخ آفاقا فسيعة ، اذ سمع للكر أن يرسل نظرة أجمالية اللهجومة التواريخ الوجسودة وأبجاد تفسيم لها . . ، فالمسيحية كما يرى ترشد معتنقها الى تصور تاريخي للكون ببنا بالحقق كما جساء في التوراة ويتنهي بالديونة المائة أي يوم المحتر .

ومناد وضع اوغسطين هاده المسادىء لمينس مؤرخ في الفرب أن التاريخ بمعناه الصحيح هو تاريخ البشرية كلها ، وأن من يكتب تاريخ امةواحدة أنما يصنع قطمة صفيرة من لوحة كبيرة .

والواقع اننا نلاحظ في اى تاريخ كتب على النمط المسيحي انه يتميز بصفة العموم ؛ فهو تاريخ عام شامل ؛ وانه قدري" ، للاله فيه قوةمسيطرة توجه الناس فيما يصنعون من احداث .

ولقد كان التدريخ اليوناني والروماني عاماللعالم ، لكن ليس بالممنى المسيحى ، لانه ينبثق من مركز جاذبية خاص به ، له اسلوبه في تكبيفالحوادث ، فاليونان أو روما هما المركز اللمىتدور من حوله الإحداث و لاتخرج عن فلكه ، اما التدريخ المسيحي العام فقد نبذ فكرة وجود مركز جاذبية من هذا الذي ء . من هذا الذي ء .

ثم أن التاريخ في العصر المسيحي لم يردالاحداث لحكمة البشر ، واكن لحكمة قدريسة ، فالاله هو الذي يهيم على نشاط البشر ويرسم الطريق تلاحداث التي سبقت في علمه .

كلك كان التاريخ في المصر المسيحي يقبم بحياة المسيحي ، وكثيراً ما يجملها محور الإحداث ، وقد قسمه الؤرخون الرحقب وقترات كل فتر أمميزالها الخاصة وطابعها الخاص وقصل بينها وبين الفترة السابقة واللاحقة حادثة تعتبر سـ كمانقول ب بداية عصر جديد .

^(. 1) الواسطي وقد سنة 176 م ولوق سنة . ٢٦ م ، عاش ق تاجستى في توبيديا ، كان أبوء ولتيا وأمه مسيحية ، واحتنق الدين الجديد واميح في مام 777 م من أبرز رجالدوكتابه . وقد نفر حياته للتوفيق بين ما جاء في تعاليم الدين الجديد وما الله الناس من طالد ولتية .

عالم الفكر ... الجاد الخامس ... العدد الاول

والتاريخ بوصفه تاريخا للمسالم اجمع من حيث البلدا > لا يقيم وذنا كبيدا لألوان الصراع الهائل الذي احتدم بين الغرس والأخريق او بين روما وقرطاجه مثلا > ولا يهتم بالتصاد فريق وهزرية آخر > وانما يهتم بالتناقيج التي تعضض عنها هذا الصراع > هذا الفكسرة هي التي غلت مالوفة تماما في نعط التنابة في العصر السيحي > واكبر رمز يشير الى فكرة التاريخ العام هذه > هي اختياد قرقت ينتظم الاحساث التاريخيسة جميعا > وهذا التوقيت العام الواحد هو تاريخ ميلاد المسيح اللهية المسابع اللهية الما ملك المنسيع الذي استحدائه المسيود الأشبيلي في القرن السابع للميلاد > فكل احداث الماضسي

كذلك شاعت فكرة توجيه القدر للأحداث ، كما شاعت فكرة تناول أخبار الكنيسة .

هذه هي الافكار التي شاعت فى الكتابات|لتاريخية تحت تأثير المسيحية ولم يكن لها وجود على الاطلاق عند اليونان والرومان .

كتابة التاريخ في المصور الوسطى

ومع ذلك نجد مؤرخ العصور الوسسطى يختلف عن مؤرخ مثل ليفي الروماني من حيست كونه يعرض مادته مرتبطة بتاريخ العالم ككل ، وكانت القومية قد فلدت حقيقة واقعة في العصور الوسطى ؛ وبدأ الصراع القومي يظهر ثم بستد ، وبدأ الاعتزاز بالقومية بأخذ مكانــه في الكتابــة التاريخية .

واتجهت فكسرة المؤرخين الى ان التاريخ بمضي بمشيئة الهية ، وان هذه المشيئة تنتظم الاحداث كلها ، والانسان عنصر فيها ، مهمته اقرار المشيئة الالهية .

اما المهمـــة الكبـــرى التي البطت بمؤرخيالعصور الوسطى فكانت الكشـف من الخطة الإلهـيـة وتفصيلها .

والذي حدث هو أن تيار الفكر التاريخيانتقل من دراسة اجتماعية الى دراسة مجورة محدودة تبنق من سلطان الكنيسة ، گفت استاريخية على محدودة تبنق من سلطان الكنيسة ، گفت استاريخيات لكنهم حدودة تبنق من استريخ مجال لنشاط الانسان ، وكانت النتيجية هي عجبر الكنهان عن التنازي باحداث المستقبل ب لانهم يجهلون ما يضفيه القدر ـ وانصرافهم الى البحث الورخين من التنزي باحداث المستقبل من لانهم يجهلون ما يضفيه القدر ـ وانصرافهم الى البحث عن جوهلون عالم تنظاف المستقبل الاحداث الى الكنف عن سيات الاحداث المتعلق الاحداث المتعلق الاحداث المتعلق الاحداث ، يعيدا عن ارادة الإنسان ،

ومن هنا انسمت كتابة التاريخ في المصورالوسطىباهمال الدور البشرىفيه،وبالتالي لم يكن تمة مجال لنقد او تحليل . . . لقد كانت المسادريين ايديهم لكنهم فرضوا على انفسهم قيدا شديدا رجعلوا ههمم الاول هو دراسة خصائص الذات العليا المقدسة . ويرغم كل شيء فنحن نستطيع أن نقرر ان كتابة التاريخ في العصور الوسطى كانت السبب في الاحتفاظ لنا بالتسلسل التاريخي خلال الاجيال دون انقطاع .

ومرفت العصور الوسطى التراجم التاريخية التي تتناول سير القديسين لتكريمهم وتخليدهم واظهار ما تحملوه من الام في سبيل المقيدة، ولكن الحقائق كانت تتراجع كثيرا في هذه التراجم امام المالفات المسرفة ، وبدأ كتاب التاريخ في العصور الوسطى يلجأون الى الاساليب العلمية في استقاء المطرمات ، ذلك ان هذه العصور بحروبها المتملة لم تقطع اسباب الدوام والاتصال في حياة هيئات مديدة ، كالأسر القطاعية والكنسية ، وعافت هله الهيئات إباما بالفة العنف ، كانت الدخم وقي فيها تضيع وتنكر ، وكان البطش فيها يسسود ويحكم ، . . ولهذا كان لا يد من الحسرص على وثائق الملكية ، فامسكت دفاتر الحسابات انتي تثبت الحقوق وتؤكدها ، وفقت هله الدفائل تسجيل سيجلات تاريخية هامة ومصادرا من اهم مصادرالتاريخ ، كما البجهت الاسر الاقطاعية الى تسجيل تاريخية عامة ومصادرا من اهم مصادرالتاريخ ، كما البجهت الاسر الاقطاعية الى تسجيل تاريخيا ، فتدان و من التاريخ الاسري الاقطاعية الى تسجيل تاريخيا ، فتدان و من التاريخ الاسري و تاريخيا ، وهذا

ونظرا لاتساع ثقافة رجال الدين "منا". ، فقد اصبحوا مؤرخي العصر حتى القرن الخامس عشر حين انتقات هذه المصفة الى رجال فانون ، فادخل هؤلاء في تتاباتهم المسسسة القانونيسسة واستندوا الى الصكوك والوصايا والمقود فكانذلك بدوره سبيا في ظهور المزيف منها، وكان بعض هذه ذا الر عبيق في مجرى الاحداث ، كالوصية التي زعموا انها صدوت عن الامبراطور قتسطنطين لصالح البابا قبل رحيل الاول ليونطة ، اذ اوصي له بعلكة روما .

التاريخ في عصر النهضة

كان على مؤرخي نهاية المصور الوسطى ان يوجهوا كتابة التاريخ ترجيها جديدا فيخلصوها من الخضوع لنظريات اللاهوت والفلسيغة التي سيطرت على مجرى الاحداث التاريخية ورسمت نها مسارها دون أي اعتبار للواقع المادى ولنشاط الانسان في رسم هذا المسار .

وحين جاء عصر النهضة الاوربية عاد الناس إلى تقييم التاريخ بوصفه دراسة اجتماعية تستند الى اسلوب علمي ، وإلى كتابته استنادا الى اعمال الإنسان ونشاطه في تحديد مساره تماما كما كان المحال في المصرين الافريقي والروماني .

وكانت النتيجة الاولى لللك هي البدء في تنظيف المادة التاريخية التي كتبت في المصسور الوسطى مما علق بها من خرافات لا أساس لها ،كما كان من نتائجها أيضا البدء في كتابة النتائج على أسسر نقدة تحليلية

والواقع أن النظم في الدول الاوربية كانت قد تقدمت تقدماً كبيراً في عصر النهضة ، واخلت الملاقات بين هذه الدول تتشابك وتتعقد ، كما كتمل فن الدبلوماسية واتفسحت اساليبه ، وبالتالي فقد اصبحت كل دولة بحاجة إلى هيئة منظمة تتولى كتابة تاريخها .

والامر الذى نلاحظه يوضوح تام فى تتابــةالتاريخ فى عصر النهضة هو أن حكام الدول أخاروا يستمينونبالادباء لتدوين الريخود لهم ؛ فيرز الاسلوب الادبى ولا سيما فى ايطاليا بوصفها الدولة التي سبقت دول أوربا جميما الى عصر النهضة .

مالم الفكر ... المجلد المخامس ... المدد الاول

لقد بدأ التاريخ اذا يفقد طابعه الديني ؛ وسيطر الملهب العقلي على كتابه ، فاستبعات الخوارق والمجزات ، واصبح هدف الثورخ هوالتثقيف السياسي لا مجرد القاء الواعظ وحمل الناس على الأخذ بأسباب الدين .

ولم يعد هناك كدلك اهتمام يذكر بالكونيات، وإنما تركزت كتابة التاريخ حول الدولة ذاتهما بوصفها المحود الرئيسمي الذى ينبغي ان تدور حوله الإحداث ، واصبح الرَّرخ ذاته في الصف الاول من رجال الدولة ،

وتبما لدلك فان المؤرخين لم يحفلوا كثيرابالجماهـــير ولم يهتـــــوا بالشــــعب ، وانما تركز اهتـمامهم على بلاط الملوك والامراء والحكام وعظماهالرجال .

وسرعان ما حدا الاسبان والفرنسيون حدو إيطاليا ، فأصبح لكل دولة مؤرخها الرسيمي ، فكان **راسين** هو مؤرخ فرنسا الرسمي بأمر من ملكها لويس الرابسع عشر ، وفيما بعد خلع هذا اللقب على **فولت**يم .

واتيع امراء المانيا نفس القاعدة ، فنجدامراء هانوفر يعينسون الفيلمسسوف الشمسهير Leibmitz

وقى العبلترا ظهر ماكولتي ومن قبله كالارفعون\فرخان الأحزاب بعد تظب البرلمان على المرش في القسريين ١٧ - ١٨ ، كانصرفا بكل جهودهمالتوضيح المسائل الدستورية والقضائية،معالاضادة معظما العبوب .

وبعتبر **قولتني** ومعاصره هيوم امامي مدرسة جديدة في التفكير التاريخي ورائدى حركة جديدة في كتابة التاريخي ورائدى حركة جديدة في كتابة التاريخ ، هي حركة الاستنارة ، ونسر نقصه بكلية الاستنارة تالك الجهود التي السبحة بها مقدمات القرن اللغاس عشر والتي استهدفت تعلييق الثقاف العلمانية في كل ميسادي الحياة الانسانية التفكير ، وهي في وأقمها ثورة هياالدين اللدي يقيد النشاط الإنساني ، فهي جهاد ضد مسيطرته وسلطانه غابتها تصوير الانسان من كل قيد على فكره وتصرفاته .

لقد تقيمه التمسه وبن التاريخي في مصر الاستنارة بفكرة البحث التاريخي ، فكان ذلك مدخلا للتاريخ العلمي ، الذي استنفد الصرار جهودا صامتة جادت بمثابة فاتحة لعهد جديد ، وكان السبب في هذا التطور تلك المناظرات التي الصبت على الأمور الدنيسة بين البروتستانت . ومخالفيهم ،

وظهرت في بلعيكا جماعة من اليسوعيين ارادت ترجمة حياة القديسين على حقيقتها ، فكان لا يد من تقويم اعوجاج الاسساطير العديدة ، وبدأافراد هذه الجماعة بشككون في صدق كل الوثائق القديمة استنادا الى ذلك النزييف الطاغي المدىلسوه في سير القديسين .

ومن هنا ظهـرت جماعات الباحثين الذين وجهوا كل اهتماماتهم الى نقد الوثائق ، واصبع هذا النقد فنا له اصول وقواعد .

 صناعة التاريخ

للباحثين ، وعلى اساسه استبعدت كل شواهدالتاريخ المؤسسة على العقيدة وحدها ، واصبح الشك هو الاساس العام للدراسـة والســـبيل الوحيد للوصول إلى المرفة .

ولم يعد المؤرخ يستمسلم لخياله ، او يقصرهمه على دراسة الوثائق ونشرها ، وانما كان عليه ان يهتم بالأحداث والوثائق جميعا ، وان يناقش هذه وتلك ، ويعرض نتيجة عمله في اسلوب(ديي.

هكذا كانت نهضة البحث التاريخي في القرن الثامن عشر.

مشكلة البحث التاريخي ومنهجه

والمسكلات التي يراها المؤرخون اصامى التعطيم البحث ، تختلف من جيل الى آخر ، امني ان الورخ الذى يتصدى لاختيار الوقائح التي ببدو له اسامية بالنسبة لجيسل من الاجيال ، لا يعكن أن يراها كذلك بالنسبة لجيل آخر لانالظروف والاوضاع تنفي ، ولان ميول الانسسان تنفي كذلك .

ومن هنا تقول أن المسسالة الوليسسسية في الدواسات التاريخية هي تحليل التغير عبر الزمن؟ ونقول أيضًا أن معطيات المؤرخين هي الموادث الترابلة ونمنيا ، ولهذا فأن كل حادثة الديخية ، مهما تكن مشابهة لفيرها ، تكون فريدة في بابها من بعض الزوايا ، ولهذا أيضًا نقول أن التاريخ لا يعيد نفسه ، ولا مفر للمؤرخ من أن يدخل عنصر الزمن في اهتباره عند البعد في القيام بعملية التحليل ،

واذا كان من المسلم به أن الهدف من كل بعث ، هو المعرفة وفهم العلائق ، فأن البحث التاريخي يقتضينا الكشف عن أوجمه ترابط الاحداث المتنابعة ومنيا ــــ لا مجرد سردها ـــ من حيث أن بعضها يكون علال وبعضها الآخر يكون معلولات .

ولقد تحدثنا فيما سبق عن الصفات التي ينبغي أن تتوفر فيمن يتصدى لكتابة التاريخ

مالم الفكر _ الجلد الخامس - العدد الاول

ونريد الآن ان نتحدث عن المنهج التاريخي : أعنى الطريق الذي ينبغي على المؤدخ أن يسلكه ليمضى في مهمته على أسس سليمة ، وليخرج تاريخه صادقًا قلد الطاقة ، مصطبقًا بالصبغة العلمية ما وسعه ذلك .

ومنهج البحث التاريخي في تعريف مبسطهو المراحل او الخطوات التي يمضى فيها الباحث حتى يصل الى الحقيقة التاريخية عن طريق فحص وتحليل مسجلات الماضسي ومخلفاته ثم يدونها ليقدمها للناس؛ والحقيقة التاريخية غير مطلقة ؛ فمن المسبر جدا باوغ الحقيقة المطلقة لأي شيء في الماضي ، بل وفي الحاضر ، وذلك لعوامل كثيرةتعترض سبيل من ينشدها ، ومن أهمها ضياع البراهين وانطماس الأدلة ، وتدخسل الاغسراضوالمصالح ، لدلك تقرر منذ البداية أن الحقيقـة التي يصل اليها المؤرخ لا تعدو أن تكون حقيقة نسبية ، كلما زادت نسبة الصدق فيها اقتربت من الحقيقة المطلقة . وحمين سدأ الباحمث في التاريخ عمله مدولا سيما في التاريخ القديم ما فانه لن يجد بين يديه ما هو بحاجة اليه من مصادرمكتوبة، وبالتالي فانه يستخلص مادته منمخلفات الإنسان وآثاره المادية ، كالنقوش والمسناعات والآثار ، وهذه جميعا تحتفظ لنا بكثير من الحقائق التاريخية ، ويحتاج الورخ الى بلل كثير من الجهدلاستنباط هذه الحقائق من تلك الآثار والمخلفات الصامتة (١١) .

ويحاول الؤرخ باستخدام المنهبج التاريخي والتدوين التاريخي ان يرسم صورة لماضي الانسمان بالقدر المتاح له ، ونحن نسمي العمليتين معا في كثير من الاحيان « بالمنهج » لانهما دائما متلازمتان متواكبتان ، كلاهما جزء من عمل وأحد .

وبخضع المنهج التاريخي لقواعد وتنظيمات وهكدا كان مند كتب الؤرخ الاغريقي ثوكيديديس كتابه عن « الدروب البلوبونزية » ، فلقد قال لقرائه بصراحة وامائة الكيفيسة التي جمع بها مادته ؛ كما روى الاختبارات التي طبقها ليفصل الحقيقة عن الخرافة والاسطورة ؛ ونحن نمرف أنه الله خطبا أنطق بها معاصريه من امثال بركليز ، فبذل هاية الجهد في استقصاء المصادر المتوفرة لديه كي يجعل هذه الخطب أقرب ما تكون الى الأصل ، وكان يأمل أن يصل الى حرفية الخطبة لكته لم يستطم ،

ومنذ أيام ثوكيديديس كتسب العديدون فيالمنهج التاريخي باسهاب أحيانا وفي أيجاز أحيانا اخرى ، ومن أمثلة ذلك لوكيانوس السفسطائي الاغربقي (ولد حسوالي ١٢٥ م) وابن خلسدون وقولتي . ولكن الدراسية الاكاديمية للمنهج التاريخي لم تبدأ الا بعد أن الفسادة Ernest Bernleixm كتابه الشبهور ١ تعلم المنهج التاريخي والفلسمة التاريخية عام ١٨٨٩ ، وفيه وضع ارتسست التي قد يقع فيها وكيف يتحاشاها ، ولا يزال هذا المؤلف حتى اليوم اكمل ما صنف في بابه .

ومن بعد جاء المالمان الفرنسيان شمادل سنيوبوس Ch. Signobos وشمادل لانجلوا " Ch. Langloi " فأصدروا في عام ١٨٩٨ كتابهما المعنون و مقدمة في الابحــاث التاريخيـــة " فجاء مختصرا دقيقا ومفيدا .

⁽¹¹⁾

ونحن نستطيع أن نقول أن المنهج التاريخييتالف من مجموعة العناصر الآتية :

1 - الثقافة الواسعة .

٢ ... اختيار الموضوع .

٣ ـ جمع المادة .

٤ ــ نقد المادة .

ه ـ ترتيب الحقائق .

٦ ــ انشاء الصيفة التاريخية .

ولا شك أن الثقافة الواسعة هي الركيزة الاولى التي لا بد منها لكتابة تاريخ علمي صحيح > والقبل على تتابة تاريخية ينبغي أن يعرف تماماأنه بصدد مهمة شافة تقتضي منه الدراسسية السيقة والتحصيل الجاد المتنوع > والتاريخ فيهذا كله لا يختلف عن غيره من مسائر العلوم > قالمرفة بعامة متناخلة متشابكة وليس في وسع احد أن يدرس علما بدأاته مستقلا تماما عن العلوم الاخوري > فعا هي الطوم المساهدة التي تعين الورنج على اتقان عمله ؟

العلوم الساعدة :

يتصل التاريخ اتصالاوثيقا بكثير من صنوف المعارف الإنسانية ، ومن يتصدى لكتابته لا بد له من تحصيل هذه المعارف أولا ، لاته حين يحسنها يستطيع أن يحسن ما يكتسب من الدراسسات التاريخية .

ونحن نسمي هذه المعارف عموما بالطسوم المساعدة او العلوم الموصلة ، وهي بطبيعة الحال تعتلف بالنسبة الدارس باختـــلاك العمر اوالموضوع الذى يوبد ان يتناوله ، فدارس التاريخ القديم مثلا تختلف عارمه المساعدة عن علوم دارس تاريخ العصور الوسطى ، وهذا تختلف علومـــه المساعدة عن دارس التاريخ الاسلامي او التاريخ العديث .

الواقع أن اللغات تاتمي في مقدمتها جميعا ، لانه لا فكاك من ضرورة معرفة اللفة الاصلية الخاصة بموضوع البحث التاريخي ، ومهما كان لدينا من ترجمات ، فانها قد تفي باحتياجات من سبتهائف الحصول على ثقافة عامة ، كتنها لا تكفي إبدا المؤرخ الذي يستهائف الفهم الكامل العميق للتاحية التي يريد أن يتناولها ، أعنى أن الذي يريد أن يلرس ناحية من نواحي التاريخ المصرى القديم ، لا يستطيح أن يغمل ذلك الا أذا تعلم اللغة الهروغليفية ، والذي يريد الكتابة قوموضوع القديمة ، والذي يريد أن يكتب من موقد بعات التاريخ الأفريقية القديمة ، والذي يريد أن يكتب في مؤضوع من مؤضوع من مؤضوعات التاريخ الاوري الوسيطة كا بدله من معرفة اللغة الالارتيان من مؤضوع من مؤضوعات التاريخ الارتيان الوسيطة كا بدله من معرفة اللغة الالارتية .

وذلك هو السبيل الوحيد الذي يمكن الدارس من قراءه النصوص الاصبلية بلفتها الاصلية ، وكلما تنوعت اللفات القديمة التي يعرفها الباعث ، اتسمع امامه افسق البحث ،

مالم الفكر ... المجلد الخامس ... المقد الاول

ولا يصدنه عن تمام هذه اللغات صعوبتها ؛ والاقاولي به أن يتخلى تماما عسن التصسدي لهذه التخصصات القدمة .

ونحن لا نتكر أن تعلم اللغات القديمة باللذات امر فيه كثير من العسر والصموبة ، ولها الخط الدانسون الشبان من خريجي الجامعات في بالانقالعربية ، يتعدون من التخصصات التي تتطلب العلم بهذه اللغات ، وهذا امر مؤسف حقا ، كانت نتيجته ندرة التخصصين هندانا في فروع التاريخ القديم بمامة ، والذي الدع اليه أن يتخطى الشباب الدارسون من الخوف من دراسة اللغات القديمة شرقية كانت ام غربيسة ، وإن يقسدهوا عليها في شجاعة وثقة بالنفس ، ولسوف يجسدون بعد بضمة المهر أنهم خطوا خطوات طبية في تعلم هذه اللغات ، ولسسوف يدنعهم ذلسك الى مواصلة الدرس في أصرار وتصميم ، أن الدراسة المجادقهلي مدى هام واحد لاية لفة قديمة تكفي لوضع اساس طيب الاستعرار وتحصيل المزيد .

والتي بعد ذلك عام قراءة الخطوط Palography) فهو عام لازم لدراسة التاريخ القديم والوسيط ، بل ولدراسة القرات المبكرة مسن التاريخ الحديث ، وتبدد لنا أهمية هذا العام واضحة خبية حين تتصدى لدراسة تاريخ المسرق القديم وتاريخ اليونان والرومان ولاينخ العرب قبل الإسلام وتاريخ الصصور الوسطى وتاريخالشرق الادني الحديث حتى القرن التاسع عشر .

ونحن نستطيع عن طريق هذا العلم ان تحدد تاريخ أية وثيقة غير مؤرخة تعرض لنا تحديداً مضبوطا بعجر دانظر الى الخط الذى كتب به وخصائصه ، ويس قمة خست الفضائيين ، ما لم يوجه سوف نظل قامرة عن قرون كاملة وطوبلة من تاريخ البلاد التي خضت الفضائيين ، ما لم يوجه من يدرس خط القيمة شئلا ، الذى دونت به وتائق النظم الادارية والمالية في ظل المحتم العثماني لهذه البلاد ، ولا سيما مصر ، التي ضاع بها استعمال هذا الغط ابتداء من القرن الحادى عشر الهجرى ، والتي تغيض دار محفوظاتها بالقلمة الآف من الوئائق الكتوبة بخط القيمة ، وكذلك مدمثق التي توجد بمكتبها الظاهرية مجموعة تجيرة من الوئائق المدونة بنفس الخط و تتناول بفيما تناول بـ تاريخ فضر الدنين الفني المنابي الميد بنان .

ومن العلوم المساعدة الهاسة للتؤرخ عام (التوميات » او علم التقود المسكوكة > فالعطة القديمة تحمل عادة صورا الألهة التي كان التارين بعبادوتها > كما تحمل صحور المسوك والاسراء واسمائم > وهذه كلها تهد الباحث بعادة تاريخية أصيلة عن العصور القديمة والعصور الوسطى على السواء كما تعيننا على دواسسة الاسماطير والقيانات والقنون والنشاط التجارى في الفترات التي ترجع اليها هذه المسكوكات .

اما الجغرافيا ؛ نالها من المراد المساعدة التي لا يستغنى عنها الباحث في التاريخ ؛ ذلك ان الارتباط بين الجغرافيا والتاريخ ارتباط عضوى وليق ، فالأرض كما يقال هي المسرح الذي مثلت فوقه الإحفاث التاريخية .

وليس ثمة شك في أن لجفرافية أي اقليم اثرا كبيراً على توجيه مسار تاريخه ومن ثم على مصائر أهل هذا الاقليم . مستاعة التاريخ

ان الناس في اية بيئة من البيئات يتفاعلون معها تفاعلا تلقائيا تعليه الطبيعة الجغرافية لهذه البيئة ، ومن ثم يتشكل تاريخهم تشكيلا يتفق والبيئة ، وبالتالي يتحدد مسار تاريخهم .

ومن إبرز الامثلة على اثر الطبيعة الجغرائية في تاريخ قوم من الاقوام ؛ مصر، فالنيل هو مصدر حياتها وهو الذي شكل تاريخها ووجهه الرجهة التي سار فيها ؛ لقد تعلم منه سكانها هندسسة الرى ؛ وادركوا بفضله معنى الوحدة والتعاون وجعلهم من أغنى شعوب العالم القديم واسبقهم الر، الأخل بأسباب التقدم المحضاري ،

وينبغي للورخ أن يلم بعلم الاقتصاد المامايكته من الوقوف على مسدى تأتسر العسوامل الاقتصادية على مسدى تأتسر العسوامل الاقتصادية على مسار التاريخ ، فنحن نعرف أن السياسة الاناخلية لدولة من الدول تعتمد اعتمادا كبيرا على مدى قرائها الطبيعي ونشاطها التحارى، وطريقة توزيع الثروة الطبيعيمة في بلد ما تحدد عادة نوع الحكم فيها ومستوى الرخاء الامام بهاوعلاقة طوائفها بعضها ، وفضلا عن ذلك فأن الرخاء الاتتصادى يؤثر تأثيرا طائلافي هلاقة الدول بعضها ، لا في التواحي الاقتصادية وحسب ، وأنما في التواحي الاقتصادية إيضا .

ان كثيرا من الحروب والفزوات ؛ والحروبالاستعمارية ؛ كان الدافع اليها دافع اقتصادى بحت ؛ ومكانة الدول في عالمنا الحديث تتوقف قبل كل شيء ايضا على أوضاعها الاقتصادية .

والأدب من العلوم المساعدة التي يلزم المؤرخان يلم بها ، قادب القسوم هسو مراة حساتهم وحضارتهم ، وهو النمبير الصادق عن أفكارهم وهواطفهم الانسانية ، وهو اللدي يكتسف دخائل الافراد ويصور لنا احادمهم وامانيهم ، والادب في مجالاته المختلفة يرسم لنا أوضاع الشسعوب ونظعهم وشنى جوانب حياتهم .

ونحن اذا تناولنا الادب المصرى القديم حبرغم قلة ما وصلنا منه - أو الادب الاغريقي أو الادب الروماني ، نجده يغيض بالمعلومات التي ترسم لنا تاريخ هسده التسموب رسسما دقيقا واضحا .

وقد تكون مخلفات ادبب واحد معينا هائلاللوؤدخ ، يستقي منه معلومات تاريخيه هامة لم
تكن لتناح له لولا هذه الخلفات ، فالياذة هو ميرص و و العمل والايام » لهيسبووفوس ومسرحيات
إسمخولوس وسوفوكليس ويوريويسخس عندالاغرق القدماء ، واثار دائية الادبية التي ترجع
الى أواخر العصود الوسطى في ايطاليا ودراسة الادب العربي الحديث ، كلها تعتبر من المساد
التي لا غنى عنها لى بريد التصلى المبحث في التاريخ السياسي والاقتصادي والاجتماعي لتلك
الازمان ، المبيد منها والقريب على السواء .

ونرى كذلك ان الاحاطة بفندون الرسم والتصوير والنحت والممارة في عصر من العصور مسالة ضرورية بالنسبة للباحث في تاريخه ، وان آثار مصر القديمة أو آثار العراق القديم أو آثار الإخراق والرومان ، كلها تعطينا صورا واضبحة لحضارات هذه البلاد وتعدنا بفيض من المعلومات عن تقاليد استحابها وحياتهم الاجتماعية والاقتصادية والدينية .

بل أن هذه الآثار الفنية تعتبر المصدوالوحيد لتاريخ الشعوب التي عاشت قبل معرفة الكتابة ؛ فلم تترك لنا أية سجلات أو مدونات ،وانعا تركت فقط آثارها لنستنطقها ونستنبط منها تاريخها .

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الأول

وفضلا عن ذلك كله ، يستطيع الباحث فى التاريخ ان يرود نفسه بقسط من علوم المنطق والفلسغة والاجتماع والنفس والقانون ، فكلهاتفيده فى البناء التاريخي لموضوع دراسته ، وفى عقد المقارنات وتفسير الظواهسر بحيث يخسرج تاريخه متكاملا وبحثه وافيا .

وطلى الأوض فى النهاية الا يعتمد على ما يتاحله من مراجع ومصادر فصسب ، انما عليه ان يعتمد ابضا على ما حصله هو شخصيا من خبرةبالحياة العلية بين اهله وعشيرته وقومه ووطنه ، فلاك زبع ان يعمله أقسد على فهم تصرفاتالبشر فى الماضي وتقدير الظروف التي احاطت بهم وادت الى توجيهم توجيها معينا ،

وطى الؤرخ ايضا الا يكتفي بالدرس والبحث داخل نطاق بلده وحده ، اتما يتحتم عليسه ان يسافر ويرتحل خارجه ما استطاع الى ذلك سبيلا ، فللك سوف يفتح امامه آفاقا جديدة درجة ويكسم خرة واسسعة باقوام ويبئات امتياية ، ومن الواجب عليه ان يقوم بريارة البلد الذي يكتب عنه ، وان يشاهد بنفسه الاماكر التي يتناولها في بحثه ، وذلك كفيل بان يضفى على أبطاك مويدا من الدقسة ومزيدا من نبض الحياة .

وبعد، فذلك الذى تحدثنا عنه في الصفحات السابقة ، يعطينا موجزا من الثقافة الواسعة التي يتعين على الورخ أن يتوسع التي يتعين على الورخ أن يتوسع التي يتعين على الورخ أن يتوسع مد الحدوث التي يتعين على الورخ أن يتوسع ويتمع في كل علمة العلم المساعدة ، فذلك مستحيل ، انما نطلب منه فقط الإلمام بها الماما طيبا ولا بلى عليه اذا هو تعمق ناحية لدائها من هذه العواسات تكون لهما صلة مباشرة وثيقة . بعوضوع بعثه التاريخي .

اختياد الوضوع :

ذلك هو العنصر الثاني من عنساصر المنهجالتاريخي ، ومعلية اختيار موضوع تاريخي معين لدراسته والكتابة فيه تنصل اتصالا وثيقا بجيول الباحث ومدى المامه بالعلوم المساعدة التي يتطلبها البحث في هذا الوضسوع ، وهي في الواقع اول مشكلة تواجه من يتمسمدى للكتابة التاريخيه ، ومن واجبه ان يصرف فيها وقتما كافيما حتى ستقر على ما يربد ، ويضمن قدرته على المضي فيه .

ويختلف موضوع اختيار البحث باختلاف وضيع الراشيين فيسه ، فمثلا طالب الجامعة المتسلكة في التخصص لا يستوى مع طالب الدراسات العليا الذي الفي دراسته الجامعية الأولى ، وبدأ يتطلع للحصول على الماجستير ثم الدكتوراه ، وكلاهما لا يسستوى مع المتخصص الكبر الذي أمثل من المتابعة التاريخ .

فطالب المرحلة الجامعية الاولى يدربه اسائلته على وسائل تحصيل المادة وجمعها ، وهذه الوسائل هي التي تصبح اسلحتف المستقبل العمل العلمي الاصبل المبتكر ، ونحن لهذا السبب لا نظالبه بالكتابة التاريخية الوصول الى تسائح طبية جديدة لم تكن معروفة من قبل ، انما نحن نساعدة في اختيار موضوعات من تلك التي سبتت دراستها بعث تعريف تعريف وتدريبه على الاقتباس ، واعادة الكتابة في الوضوع بترتيب جديد وتبويب جديد وعرض جديد ، معتمدا على المسائد ، دالراجع التي يرضده البها استأذه ، فاذا جمعن هذه وتلك ما يراه متصلا بعوضوعه دونه في ملكراته ، كان عليه بعد ذلك ان يجمع ما حصل عليه من معلومات ، وان يعيز بين ما يتعلق منها بالنقاط الجزئية في المراجع المختلفة ، ثم يسمد الىالمقارنة بينها حتى ينتهى الى ما يريد ويعرضه بعد. ذلك في اسلوبه الخاص .

وغالباً ما يكون المؤضسوع اللى يختساره الطالب في هذه المرحلة الاولى من تتابة البحوث ؛ موضوعاً عاما شاملاً ؛ ثم يتدرج بعد ذلك - محتاشراف استاذه ابضاً ـ الى اختيار الموضوعات المصددة التي تهتم بجانب واحسد من جوانبالرضوع الشامل الذى كتب فيه اولا . . . وهنا يكون موضوع البحث اغيق واكتسر تصليفاً ، فوالتالي يصبح اكثر مهناً .

على هذا النحو ينبغى أن يكون التدرج في أختيار موضوعات البحث بالنسبة لطلاب الرحلة الجامعية الاولى، فلسوف يتعلم قبل كل شيء قائدة الإلمام بالوضوع الواسع النسلس ، ثم يتعلم الانتقال الى الموضوع المحدد ، وهذا يعربه على الاهتمام بالجزئيات مع الاهتمام في نفس الونت بانظرة الصادة الى المؤضوع اللكي يعرصه .

ويستطيع الاستاذ الجامعي أن يوجه طلابه في المرحلة الأولى الى كتب يعينها من كتب التاريخ الهامة الجيدة التي تتناول موضوها بعينه مسئال وضوعات التاريخية ، ويطلب منهم أن بلخصوا هذه الكتب بعيث تصبح في نصف حجمها ثم فيربعه ثم في صفحات محدودة ، وحبادا أو كان الكتاب المختار مكتوبا بلغة اجنبية ، وسسوف يستغيد الطالب كثيرا من هذه العملية لانها تعلمه القدرة على الاستيعاب ثم التركيز ، الى جانب الحصول على معلومات تاريخية جديدة ، واجادة اللغة الاحنية التي هزاها .

كذلك يستطيع الأستاذ أن يرشد الطالبالي دراسة بعض الوثائق الاصلية المنشورة ، أو بعض الوثائق المخطوطة ، لاستخراج المطومسات الواردة فيها عن موضوع معين ، وهذا تدريب لابد منه لامداد التخصص في التاريخ .

فاذا اتم الطالب هذه المرحلة الجامعية ، وحصل على هذا القسط من التدريب على الكتابة التاريخية مستمينا بالصادر والمراجع والوئالق ، وانتقل الى المرحلة التالية ، مرحلية التخصص الدقيق ، وعزم على الفني في الكتابة لإعداد رسائله للماجستير والدكتوراه ، فان الوضع بالتسبية لاختيار الوضوع بتغير .

هنا يصبح الباحث مسسئولا من اختيارموضوع بنفسه > وعلى استاذه المشرف ان يتحقق من ذلك > لأن السلاقة يتهما لم تعد كما كانت > علاقة موجه ومشرف على طالب مبتدىء > اتما اصبحت علاقة زمالة ومساواة في تحمل المسئولية ، تقوم على النقد الحر الذي يتقبله الاستاذ مسن تلميله > كما تنهض على اسسامي مسن التقدير المتبادل .

ولقد يقال ان الطالب حديث التخرج قــلايسـتطيع الاستقلال باختيار موضوع بحثه • لاته لم بلم بعد الماما كافيا بالعصر الذي يربد الكتابة فيه › لكن هذا لا ير ر ان يداني الاسـند على تلميده موضوع البحث املاء › انها مليسه ان برشــدويوجهه في صبر واتاة ، وان يطلب اليه مريدا من القراء في المؤضوع وما حوله › حتى يصبح قادراعلى الاختيار الموفق بنفـــه ، فتلك مسـدوليته وحده .

والباحث في مرحلة الماجستير ، يعتبر قائمابدراسة ابتدائية في مجال التخصص ، ولهذا فنحن نتجاوز عن الزامه بالاليان بجديد في الحقال التاريخي ، وتكتفي بالجهد الذي يبدله مخلصاً.

مالم الفكر - المجلد المقامس - العدد الاول

فى تعصيل المادة التاريخيــة من أصــولها ، ثم تصفيتها وترتيبها وعرضها عرضا سليما ، رلعله ينتهى بعد ذلك الى جمع شتات موضــوع كان متناثرا فى كتب عديدة ، وهذا عمل مفيد كــل الفائدة . . . نقد ادى خدمة فى ميذان التاريخ وان تكن متواضعة .

وذلك بطبيعة الحال لا يمنع الباحث من القيام بنشر عدة وثائق كشفت ولم تنشر بعد ، على أن يكون النشر علميا بالمني الصحيح ، وفي هذه الحالة يكون قد أتى بشيء جديد فعلا .

وعلى الباحث في هذه المرحلة ، ومنذ اللعنظة الأولى ، ان يكون أمينا مع نفسه حين يقرر الغرع اللدى يتوى التخصص والكتابة فيه ، فيسالها : أهو على دواية كافية بالعلوم المساعدة الموصلة لهذا الفرع ، فمثلا أذا اتنوى الكتابة في التاريخ اليوناني ، عليه ان يتاكد من المامه الكافي باللغة اليونائية القديمة ، فاذا لم يكن مطمئنا الى ذلك ، فطيه أن يكون أمينا مرة اخرى وسمال نفسه ، أهو قادر على تعلم هذه اللغة بالقدر المطلبوب ، فاذا تبين له أنه غير قادر ، فليمعل عن المضي في تلك المواصة وليفكر في تخصص آخر .

وفى وسع كل مبتدىء أن يصل ألى موضوع بهمه الكتابة فيه ، وكل ما يحتاجه لذلك هو أن يسأل نفسه الأسئلة التالية التي تقع في مجموعات اربع على النحو التالي :

الجموعة الأولى جغرافية ؛ وتبدأ الاستلقاداة الاستفهام « اين » ؛ فلى مكان في العالم الواسع برغب الطالب دراستة ؟ أهو السرق ام هو الفرة ؟ ثم اين بالفسط من اتحاد الشرق ؟ او السرق المائية هنا او اين بالفسط من اتحاد الفرب ؟ . . ومكلاً . والمجموعة الثانية تتعلق بالسيسر ، والاستألة هنا تبدأ براداة الاستفهام « من " » ؛ فمن من الناس يسستاتر باهتما الطالب ؟ أهم المسرب ام هم الافريق أوالرومان ؛ ام اصحاب حضارات الشرق القديم ؟ . الخ ، الع من هن صنحصية فرد بعيشه : قائد امطك ام زميم سياسي ؟ . . الخ ، .

والمجموعة الثانية زمنية : وتبدأ الاســـلةبكلمة ((متني)) : ناى حقبة من الحقب بفضــــل دراستها . . . أهي العصور القديمة أم الوسطىأم الحديثة ؟

واخيرا المجموعة الرابعة ، وهي نوعية ، تبدالأسئلة فيها بكلمة « اى » فاى نسوع من انسواع النشاط البشرى بستائر باهتمام الباحث ؟ أهوالاقتصاد أم السياسة أم الحروب أم الاوضاع الاجتماعية ؟ . . . ألتر .

وبعد أن ينتهي الطالب من عـرض هــلدالاسئلة على نفسه ، والاجابة على كل منها اجابة صريحة منتسة ، فانه ســوف بشــمر باطمئنانكامل ، وسوف بصل الى نتيجة واضحة آخــر الأمــر ، ويقــف على مجال اهتمامه الخاص في الدراسات التاريخية ومن تم يختار موضـــوع يعته .

وهنا ينبغي أن نشير ألى يعقى المسائل الهامة ، أولها أن المبتدىء يكون عادة سان لم يكن دائما على قدر كبير من الطموح وربعا الاندفاع والتسرع عمر والسبب في ذلك هو قلة ما نديه من خبرة ، فهو لا يستطيع أن يتصور القدر الفائل الادلة أنني قد تكون معرفية في الموضوع الملكي اختاره ، فاذا مفى في البحث فترة من الوقت الفي نفسه غارقا الى اذنيه في تحسير من المنافرة المنافرة ، وقد يتنابه الياس ويعسره من المصادر ، ومعرب عدوده عن واحسلة المدرس . وعكس ذلك صحيح ، فربعا أحتسار موضوعا بعرادة شديدة قد ترده عن مواصلة المدرس . وعكس ذلك صحيح ، فربعا أحتسار موضوعا مصادره ومراجعه نادرة ومشتنة ، وبالتالي لايجد بين يديه المادة التي تعينه على المضي فى حثه ،

وليس من الفرورى بالتمسية للباحث المبتدى ان يحدد عنوان موضوعه منذ بداية الممل ، وحسبه ان يحدد العصر او النواحي التي تصلح البحث في نطاق محدد . . ، أمما التحديد النهائي للمنوان فلا يتم فالبا الا بعد ان يقطيح الباحث شوطا طلويلا في القراءة والاطلاع . . . ولعله من المفيد ان يحدد تفسد المدة الرمنية التي مستلج ولعله من المفيد ان يحدد لنفسه المدة الرمنية التي يستطيع ان ينجز فيها عمله ، علما بأنه محتاج الى يعفى الوقت لتقصي احوال العمر المائي يون دراسة جوره بنه .

ومن اهم الامور الا يختسار طالب البحث موضوعا طويلا ، وحسبه ان يكتفي بدراسة مسألة محددة ، فذلك يساعده على انجاز بحثه في مدة مناسبة ، كما يساعده على الاتيان بشيء جديد .

فاذا تورط الباحث في موضوع كثير المصادروالمراجع أ وماذا أذا حدث العكس أ في الحالسة الاولى يكون لا مغر من تضييق نطاق الموضدوع الذي اختبر ، وفي الحالة الثانية لا مغر من توسيع هذا النطاق .

فلنفترض أن الباحث أجاب من مجموعات الاسئلة الاربمة سالفة الذكر على النحو التالي : ا افضل أن أكتب في تاريخ الشرق القديم ، وعن العراق بالملات من أقطان هذا الشرق ، ومن الفترة المكتب المكتب الما المكتب المكتب

وربما اكتشف الطالب بعد فترة أن لديهقدرا هالأمن المصادر والمراجع بفرقه الى اذنيه كما ذكرنا ... هنا ينبغي عليه أن يضييق نطاقاً الحرف فيجعله مثلا > 8 الرفساع الإجماعية مقاد السومريين في المصر المحرى المحرب المحرف المحاد واختصر الكان واختصر الزمان واختصر مظهر الشساط البشرى الذي سسوف يتناوله > وهكذا بمسل الى حدود معقولة بعكن التصرف فيها والإنتهاء منها خلال مدة معقولة من الوقت ،

وربما كان موضى كهذا من انسىسبالموضوعات للعبتدئين ؛ لأنه يضعهم بين مصادرهم ومراجعهم الخاصسة المتوفرة في مكتباتهم او فيمكتبات قريبة منهم .

اما حين يجد الباحث ان موضوعه ضيق النطاق بسبب اغراقه في التخصص بحيث لا يجد المسادر والراجع اللازمة ، فعليه ان يوسع نطاق البحث بصورة تتيح له مزيدا من المسادر والراجع،

ومع ذلك فأن البحث التاريخي المتخصص ؛ إى الذي يتناول احداثا محدودة ؛ ويشوم على الوثاق المتخصصة ، هذا النوع من البحوث هو الإجد بالاهتمام والدراسة ؛ وهو الذي يضلى المن على على صاحبه لقب و الباحث الثورغ » لا لانا لا نريان نبحد الفسنا آخر الاسر مجسود نامسسخين ومقد قبل أن الفسرق بين البحسنالتاريخي وصرقة إمانات الآخرين ، هو إن البحث يقتضي نسخ اكثر من كتاب ، . . . لكن الفارق المتقبقي يكمن في أن البحث معناه التغييش عربه المصادر الجديدة أو التي لم تستخدم بعد ، المواسلة بمو في في المواسلة به وضوعنا ؛ وقد يكون البحث أيضا عبارة عن تحليل وتفسير جديد المارمات المتصاد عمودة .

مالم اللكر _ المجلد الخامس -. العد الأول

ومن أهم الامور التي ينبغي أن يراعيها طالب البحث المبتدئية ، هي أن يعسر ف ــ قبــل أن يتورط ـــما أذا كان الحقل اللى اختاره للدراسة قد درس من قبل دراســـة كاملة وأفيــة بحيث تصبح فرص الابيان ليه بجديد معدومة أو محدودة اللغاية . . . وهنا عليه أن يلجأ ألى مؤدخ خبسير ليقف مته على جلية الامر .

وهناك كتب تقترح مشكلات تاريخية تحتاج للدراسة والبحث ، كذلك هناك المصادر المرتبة في مجلدات خاصة بها ، والتري تلخص الإيحاث التي تعت في فترات معينــة اعنى كتب الببليوجرافيا Bibliography وهناك ايضــا المجلات العلمية المتخصصة التي تنشر دوريا ، وبها مقالات في النقد العلمي لما فقهر من كتب وبحوث .

بتي أن نذتر آنه ينبغي الا يقل الرمن الذى بفصل الباحث عن موضوعه عن خمسين عاما .
بهدف اعطاء الباحث فرصة البعد عن الوقـوعتحت اى الأيراث شخصية ، بحيث بكتابة
المحابد المتحرد الذى لا يخشى وقوعا في مغرة أو أنسياقا ورما منفقة شخصية عاجلة أو انحرافا
رواء تباير عام ، وذولك رغيم أن يخرج بحثه اقربما يكون الى الحقيقة والصدق ، وفضلا عن ذلك
فأن القضاء فترة نصف قرن على وقوع الاحداث بكتل بلوزيها والضـروج بها من حالة الفوران
والفيان الني تواكب وقوع الحداث وتستمر بعده فترة قميرة ،

ومعروف أن الدول لا تنشر ولائقها المتصلةبسياستها المختلفة الا بعد انقضاء خمسيين عاما عليها ، ونيما قبل ذلك فائها تعتبر سرا لا يجدرنشره او الاطلاع عليه ، وأن كانت بعض الدول تكتفى الآن بعرور للالين سنة على هذه الوئائق .

جمع السادة

نتتل هنا الى العنصر الثالث من عناصرمنهج البحث التاريخي ؛ وتعنى بذلك جمع المادة التاريخية الالزبة للبحث من المراجع والمصادروشتى الأصول ، ولعل أول ما يقال في هذا المصند هو أن المكتبة ودور المحفوظات العلمية ودورالارشيف التاريخي هي مختبر الخررخ ، ومن ثم لذ بد أن يكون كل باحث على بينة ودراية تامة بطريقة استقلال الكتبات وعلمه الدور .

وهناك كتب كثيرة وضمحت بهذا الهدف عيتملم منها الباحث افضل السمبل لاستخدام الكتبات والعصول منها على المادة التي تهمه بالنسبة لبحثه ١١٥، > وما من ضك أن النع اداة الباحث في الكتبة هي فهارسها المختلفة ، سواء اكانت للموضوعات أو لاسماء الكتب أو لاسماء المؤنفي ،

ومفروض ان كل باحث يكدون على علم بمجموعة من اسماء الاعلام واسماء الاماكن التي تشخل في موضوع بحثه ، وهليسه ان يرجع الى تواميس الاعلام والى دوائر المارات يبعث فيها عن هذاه الاسماء وتلك ، ويعصل منها على مزيدس الماؤمات عن كل اسم من هذاه الاسماء ، كما يظفر بعدد من اسماء المراجع التي يليل بها كل مقال يكتب عنها في القواميس ودوائر المادات .

^(14) من اشهر هذه الكتب كتاب :

M. Hutchins, A.A. Johnson & M. S. Williams; Guide to the use of Libraries, New York 1936.

صناعة التاريخ

كذلك يتحتم على الباحث ان يعرس المسانة الواحدة فى عدة مراجع فى وقت واحد ليرى كيف مالجها اصحاب هذه المراجع ، وذلك هو ما نسميه بالقراءة المقارنة التي تساعد على معرفة اوجمه القوة واوجه الضمسمة فى الافكار المختلفة عن الافكار المختلفة عن الموضوع الواحد .

ومن الفيد جدا ان يحتفظ بفهرس موجز للكتب التي لا يمكن الاستفناء عنها بعيث تكون في متناوله دائما، واهمما ينبغي الاحتفاظ به هو :

١ ـ قائمة باسماء بعض كتب المراجع .

٢ - فهرس مطبوع لاحدى الكتبات .

٣ ــ دائرة من دوائر المسارف ويحسن ان تكون من تلك المتخصصة في حقل الدراسة .

٤ ــ قاموس من قواميس الاعلام .
 ٥ ــ قاموس متخصص في حقــل البحث الذي يتناوله الباحث (اقتصــادى او ديني او

اجتماعي . . . النغ) . ١ ـ دورية أو أكثر من الدوريات المتصلة بالبحث .

٧ ــ مجموعة للوثائق المتعلقة بعصر البحث .

والمراجع العامة تفيد في اهطاء الباحث فكرة شاملة جامعة عن العصر الذي اختار منه موضوع بحثه ، وهي ايضا تمده بمراجع اخرى تعينه في ممله ، ومن الواجب ان بيدا الدارس بالافادة مما كتبه السابقون في الميدان ، والاطلاع على المراجع والمسادر التي استعانوا بها .

ولنفرض مثلا أن باحثا قد اختار الكتابة في موضوع « الديمقراطية الالينية في القرن الخامس قبل الميلاد » قارل واجباته أن يطلع على المراجع العامة التي تتناول تاريخ الافريق كله منذ بدايته الى ظهور الاسكندر الاكبر ، ام يلجا ألى مراجع تتحدث عن تلايخ الينا وحدها ، ام يتناول بعد ذلك المراجع التي تتحدث عن النظم الدستورة الافريقية ، ثم تلك التي تتناول النظم الديمقراطية وكيف تطورت حتى صارت الى ما صارت اليه في القرن الخامس قبل الميلاد .

وعملية الوقوف على كل المراجع والاصول ، او معرفة جلها ، عملية شاقة عسيرة ، ولا مغر المتكمالها من اللجود الى كلف (Bibliographies ، واقد الاستكمالها من اللجود الى كتسب المراجع ، او ماسسعونه بالانجليزية كو المالع التخصص ، العضما الآخر له طابع التخصص ، وبعضما الآخر المالية المالية المنابع واسلم مؤلفه ومكان نشره وهام مسلوره وعلد صسفحاته ، وبعضها الآخر يعطينا بالاضافة الى ذلك مذكرة موجود من كل مرجع او مصدر مطبوح (۱۲) .

⁽ ۱۳) من اهم هذه الببليوجرافات :

International Bibliography of Historical Sciences, edited by the International Committee of Historical Sciences, Washington 1926.

وشد مام ۱۳۱۲ يسند من هذه البيليوجرافية سجك واحدثل عام يشترك فيه طاقلة كيرة من الطعاء المتخصصسين ، يتأسمن تأثير خلال الدام كي جيعي نواص التنزيخ بل في طرق البحث التاريخي والطوم السناهنة ودور الارشيف ، وهمو يتماني بلار مكان الطبع ولاريضه وعمد الصفحات

مالم الذكر _ المجلد الخامس - العدد الاول

لان كتب الراجع وحدها لا تكفي لانها غالباما تففل اسماء البحوث والقالات المنشسورة في المحلات العلمية التي تصدر دوريا كل عام أو كلنصف عام أو كل ربع عام بمختلف اللغات .

ولهذا ينبغي أيضًا أن تراجع فهارس هذه المجلات الوقوف على ما نشر بها من أبحاث أو مقالات في الموضوع الذي نفوسه -

فاذا أنهى الباحث من ذلك كله ؛ فعليه أن يفتش عن الوثائق الخاصة بموضوعه ليدرسها ويستنبط منها ما يستطيع من حتائق ؛ وتقصد بالوثائق هنا المناهدات والمراسلات الرسسسيمة وتطيمات الرؤساء وأوام وهم من يعملون تحتاشرافهم ، وكذلك الجموعات القانونية ، وعلما جميعاً يوجد منها قدر كبير لا يعكن الباحث أن يهمله والآخرج بعضه ناقصا مبتورا عدم القيمة .

ان البحث عن الوئائــق من أهسم المعليات الجلدرية في كتابة التاريخ ، ونستطيع أن نقرر أن الكشف عن قدر من الوئائق في موضوع معين هو الفيصل في أمكانية دراسته والكتابة فيه أو الكف عن هذه الدراسة التي أن نضرج منها بجديد ، وحسينا أن تكر في هذا الصدد ما ذكره لاتجارا وسيجوبوس في كتابهما الرائع عن أهمية ألوئائق ذالا «حيث لا توجد الوئائق ينعدم التاريخ ١١٥٥٥ وما قرره أسد رستم في أول صفحة من صفحات كتابه « مصطلح التاريخ ١١٥٠ حين قال ١ الخاصات المحرف ضاعت الأصول ضاع مهما التاريخ ٤٠٥٠

وهذه المبارات تمير تعبيرا دقيقا من اهمية الوثائق في كتابه التاريخ ، فمما لا يقبل الجدل ان التحدل ان التحدل ان التحديق التحديق

واذا كانت الوثائق ضرورية بالنسبة للكاتباللدى بكتب عن عهد قريب منه نسبيا ، فانها اكثر ضرورة بل هي حتيبة بالنسسبة لن يكتب عن العصور القديمة ، ذلك أن الأول قد يستنظيم الإفادة من روايات بعض شهود الاحداث ، فيقارنيينها ويصنفها ويستخلص منها المقائق ، بينما لا بعد الثاني مبوى الأسول وحدها .

ونيعه هذه الوثائق محفوظة الآن في الكتبات والمتاحف والمساجد والكتائس، ، وقد توفر مدد كبير من العلماء ــ ولا سسيط في الفسرب ــ على فهوستها ونظيمها ، كن هناك اكداسا من هذه الوثائق لا ترال في حكم المجموطة تماماً ــ القديم شنها _ والصديت ــ لانهما لم تحظ بمن ينظمها ويفهرسها ، وتلك معلية ضرورية لا بد أن يتفرغ لها بضفي العلماء .

ونحن جميعا نعرف أن الهيئات العلميــةوالجامعات في الفـــرب تخصص عددا من رجالها وترسلهم في بعثات الى الخارج للتغنيش من علـمالوثائق وتصويرها ونشرها .

Ch. Langlois et Ch. Seignobos: Introduction aux Etudes Historiques, (16)
Paris 1898.

^(10) اسد رستم : مصطلح التاريخ - بيروت ١٩٣٩ . ص . 1 .

صناعة التاربخ

وكثيرا ما يجد الباحث في الوثائق التي يعثر عليها أمورا تستدعي الرجوع الى التخطيط العام الذي وضمه لبحثه كي يجرى فيه التمديل اللدي توجيه هذه الامور.

وبتصل بالوثائق فى هذا الصدد ؛ ما يتصل بموضوعنا من آثار مختلفة ، صواء اكانت رسوما او صورا او تعاتيل او حفراً بارز او غائراً ؛ فهذه كلها تمدنا بمزيد من المعلومات التي نفتقدها فى المصادر والمراجع الكتوبة .

نقد المادة التاريخية

قلنا فيما سبق أن مادة المؤضسوع الذي ببحث أنما تجمع من المصادر والاصول والمراجع ،
وتعدنا المصادر والاصول بالملومات بصسمورة مباشرة أحيانا وغير مباشرة أحيانا اخرى، وأقصد
بالملومات المباشرة تلك التي تأتينا عن طسريق مضاهدة الاحداث الناء وقوعها ، كما أقصمسه
بالملومات غير المباشرة تلك التي نسستنبطها من دراسة مخلفات الانسان وآلاره ، وكذلك آثار
الاحداث نضيا ،

ان شاهد العيان الذي يكتب لنا ما راىبعينه او ما شارك فيه بنفسه ؛ بعدنا بعملومات مباشرة ؛ ولها نجد فيها كثيرا من التفاصيل الدقيقة ؛ وقد نجد فيها تصوير الروح المصر ؛ ولكن ذلك لا يعني ان تأخذ كتاباته قشية مسلمه ؛ لائه لا يستطيع دائما ان يحيط بعضلف جوانب الحدث ؛ وهو قد لا يستطيع ايضا ان يخلص نفسه من آفة التحيز والميل مع الهوى ؛ او عوامل الخوف من اصحاب السلطان وعوامل الرضية فالمنفية الدائية ،

ولهذا فنحن نستمد مطوماتنا عن الاحداث اساسا ـ عن طريق غير مباشر بدواسة الالار والمخلفات ؟ وهذه هي نقطـة البنه عند المؤرخ ؛ وبعدها بمضي في طريق شائك وطويل ومعقد حتى يصل الى المقيقة التاريخية .

ودراسة الآثار المادية التي خلفها الانسان اوالحدث ، كالعمائر والتماثيل وغيها ، تكون عادة إسر من دراسة الآثار المدونة او المسجلة بالكتابة، والسبب في ذلك واضع تماما ، وهو ان الملاقة بين الآثار وأصحابها تكون دائما ماثلة امام المؤرخ . . . فهذا المعبد قد اقيم لاجراء العقوس الدينية، وهذا المنزل قد شيد للسكني ، وتلك المقبرة قداهدت للحياة الأخرى وهكذا .

اما الآثار المسجلة ، فامرها مختلف ، انهامجسرد اثر مقلي ونفسي لكاتبها ، او هي بعبارة اخرى تصدوير لاثر الاحداث التاريخية في ذهن هذا الكاتب مثالرة بنفسيته ومزاجه الشخصي ، وهنا مكمن الصدوبة ، فالانسان مخلوق معقد ، ولكل واحد منا مزاج خاص ولكل كاتب انطباع . معين عن الحدث الواحد .

مالم الفكر - الجلد الخامس - العدد الاول

ولكي نصل نحن الى المحقيقة التاريخية من الاصل المكتوب ، لا بد أن نتصـــ ف على مختلف العوامل التي دفعت الكالب الى كتابته ، لا بد ان نتمثل شخصية الكالب ، وأن نضع انفســـنا فى بيئته وزمانه ، ووسط الظروف التي احاطت به .

هذه هي البداية في عملية نقد الاسمالتاريخي ٠٠٠

وفور وصول الاصل الى يد المسترخ بنبغي عليه أن يتأكد أولا من كل ما جرى عليه من أحداث: ا أحسو بنفس حالته يسوم ذون أ الم تتأكل بعض أجراله ، الم تفقد بعض فقرائه ، الم تطبس بعض مسطورة ؟ الم تضف اليه فقرات جديدة ؟ . . . ذلك كله يعيننا على ترميم الاصل وأمادته قبل المدمق تقده ، الى حالته الاولى . . .

والنقد نومان ، هما النقسة الخارجي أوالظاهري ، وهدفه دراسسة مدى الاصسالة في المصادر ؛ والمسيل الى ذلك هو النثبت من صحةالاصل التاريخي ومعرفة نوع الورق المدون عليه الاصل ، واسلوب الخط الذي كتب به ، وكذلكمعرفة الثرلف ، ومكان التدوين وزمانه .

ثم النقد الباطني او الداخلي ، وبهدف الى الوقوف على حقيقة شخصية المؤلف بدراسسة حالته النفسية والمقلبة الناء قياسه بالكتابة ، ومحاولة الكشف عن اهدافه من الكتابة ، وهــل كان واثقا من صدق ما كتب ؟ وهل كانت لديسهالادلة والبراهين الكافية التي تجمله واثقا من هذا الصدق ؟

والاساس اللى بنبنى عليه النقد بنوعيه هوالشك فيما ورد في الاصل التاريخي ، ثم المداسة الواعية المتحقة لكل ما نقرا فيسه لاستخلاصالحقائق ، وتلك مهمة بالفة العسر ، لأن المرء بطبعته بعيل الله الله المنافذ هوى فنسه ، بينما بعيل بنفس الدرجة الى تكليب كل ما يصادف هوى فنسه ، بينما بعيل بنفس الدرجة الى تكليب كل ما يصادف وي نقل المتطبع المام هذه الحقيقة أن ناخذ كل ما يصسادفنا من مدونات على أنه حقيقة خالصسة ، لأن الناس يختلفون في ميسولهم ونوعاتهم واهدواتهم ومسا

والنتيجة التي لا شلك فيها هي أن الأرخان يستطيع أن يصل الى الحقيقة أذا لم يعارس عملية التقا في كل أصوله ، وقد يتطلب ذلك جهدا ووقتا طويلاً ، وتتله أمر لا مندوحة منه ، وليس ثمة ما يحمل الأرخ على العجلسة ، والماذقانا فيما صبق أنه ينبغي على الأورخ أذا أراد أن ينتهي الى بحث علمي دقيق أن يختار موضوعامعددا .

وكثيرا ما زيفت الآثار المادية ـ ولا سسيماالصغيرة ـ بهدف تحقيق كسب مادى ، واغلب القانمين بهذه العمليات معن بعملورفي خدمة رجال الآك النساء عمليات التنقيب ، وكذلك انتحلت اصول عديدة ، وظل الاعتقاد قائما بانها حقيقية إلى درست دراسة علية دقيقة فثبت انها منتحلة ،

وفي كتاب مصطلح التاريخ للاستاذ الدكتوراسد رستم (١٦) مثال للمعاناة التي لاقاها حمين

⁽ ١٦) انظر اسد رستم ـ مصطلح التاريخ ـ ص ١٧ ـ ٧٠ .

كلف بغحص احدى الوثائق الكتوبة _ وكانت عبارة من رسالة من ههد محمد على _ للوقوف على مدى صحتها ، وكيف اضطر الى فحص نوع الورق اللى دونت عليه الوثيقة وفحص نوع المداد ، ومقارنتها بشيلانها والاسلوب واللفة والريخ ومقان الكتابة واتفاق ما جاء بها مع الظروف التاريخية ، وذلك كله بيين لنا مدى الصعوبة التي يجب على الراحة التي المتحقيقة .

فاذا اطمأن الباحث الى ان الاصل الذي بين يديه صحيح غير مزيف او منتحل ، فتلك كما ذكرنا هي النظوة الاولى فقط ، ثم تاني بعد ذلك خطوات الحسرى لنقد الاسسسل بعد ان تبين لنا صدقه ، لان صدق الاسسل لا يعنى بالضرورة اهمية المطومات التي وردت به .

لدينا أصول كاملة مستوفاة ، يعمنى انهاتحمل أمسم المؤلف ، ومكان تدوينها وزماته ، ولكن أصولا أخرى تصلنا غير مستوفاة على هلماالنحو ، الامر اللدى ينقص دون شك من قيمتها التاريخية . . .

ذلك لأن الباحث لا يستطيع أن يقدر قيمة الأصل الذي يين يديه دون أن يعرف صاحبه ، وبالتالي فأنه لن يعرف مدى طلاقته بالاحسداث التي دونها ، فهل يا ترى شهدها بعينيه ؟ أم أته سمعها ثم دونها من روايات المسافهة التي وصلته ؟ ومتى دونها ؟ أوقت وقوعها أم بعده ؟ وما هي المدة ألتي تفصل بين وقوع الحدث وتدونه ؟ ثم أين تمت عملية التدوين ؟ أفي مكان الحداث الاحداث الاحداث الإحداث الم في مكان آخر غير مسرحها ؟

وكل أوثنك أمور بالغة الأهمية لا مفر من الوقوف عليها: فكيف؟

ان صاحب المصدد هو الواسسطة بينناكمؤرخين وبين الحقيقة التاريخيسة التي نريد الوصول اليها ، فاذا كان رجلا متونا واهلا للثقة،كانت الملومات التي نسستقيها منه الحسرب الي المحة وأدمى للاطمئنان بصفة عامة ، والمكس صحيح .

من هنا تنضح اهمية الوقسوف على اسسم صاحب الاصل ؛ لأن القيمة العلمية للاصل ترتبط كل الارتباط بصاحبه ومدى فهمسه للاحداث ، ومدى وقوفسه على الظروف التي واكبتها ، والملومات التي يدونها اسير أو حاكم أو زهيم سياسي أو قالد مسكرى تشتلف اشتلافا كبيرا عن طالحالين بدونها عن الحدث نفسه واحد من عامة الشمب ، فالاخير يكتسب متحورا من كل قيد أو التؤام ، بينما يكتب الأولان وهم مقيدون بالخلال مناصبهم راهبين في تبرير تصرفانهم وموافقهم اذا كانوا ضافيين في الاحداث ،

فاذا عجزنا عن معرفة صاحب الاصسماروالوقسوف على البسر قسفر من الملسومات عن شخصيته ، فليس معنى ذلك إن نهمل الاصسارونسستيمده ، فلمله الوحيسد في بابه ، وكم من معلومات اسسمتقيناها من مصسمادر لا نصرف اصحابها ، وكم من اصل لا يعرف صاحبه .

وليكن واضحا ان وجود اسم شخص علىمصدر او اصل لا يعني بالفرورة انه صاحبه او حتى صاحب بعضه ، ولذلك ينبغي ان ناخله جانبالحذر ، ونعضي في البحث حتى نقف ـــ قــــدر المستطاع ـــ على كاتب الاصل العقيقي بمواسة فوع الورق والغط والمماد واللفة والاسسلوب والمصطلحات الواردة فيه ، ثم بمواسة المعلومات التي يحتويها دراسة متانية واهية .

عالم الفكر _ ألجك الخامس _ المدد الاول

فاذا شباع مبنا كل جهد بلماء الباحث لمرفة صاحب الاصل ، ورجد نفسه مضطرا الى الاخذ منه ، قلا بد من أن يشير الى ذلك في بحثه، وحسبه اجتهاده الصادق فى دراسة الملومات الواردة فى نطاق المصر

كذلك قد بكون الاصل التاريخي من عصل اكثر من كاتب واحد ، فتيجة لما ادخل طبه من اضافات واصليقات في كثير من المواضع ، فاذا طبع هذا الاصل بعد ذلك بما جدعيت من اضافات ووصليقات ، طبع كانه من صلى كانب واحد، وهنا لا بد إيضا من الاجتهاد لكنف العقيقة ، ولعلنا نعتر على الاصل المخطوط فنميز المتن عن الاضافات والتعليقات بسهولة تامة ، اما اذا لم نوفيق في المثور عليه ولم نجد أمامنا الا الطبوع ، فليس هناك به من دراسة اللغة ، والاسلوب لمترى هل هده وتلك واحدة ، ام هناك اختلاف ، كذلك علينان نتبين ان كان الأصل تسوده فكرة واحد وروح واحدة ام ام هناك فجوات وتناقضات في تسلسل الافكار .

وثاني بعد ذلك في عملية النقسة الظاهري مشكلة النوس الذي دون قيه الاصل ، ومدى قربه الاصل ، ومدى قربه الاصدات المناهرية ، وقالك مشكلة تعتقف عن مشكلتي صدق الاصل ومعرفة صاحبه ، فقد يكون الاسل غيريزيف وغير منتحل ، وقد يكون صاحبه معروفا تماما ومن الشهود لهم بتحرى الدقسة وتوشي العقبة والبعد عن الهوى ، ومع ذلك فان قيصة الاصل تتضامل بسبب بعسد زمن تدويت عن الأحداث التي يتناولها ، ففي هذه الحالة سوف يعتمد صاحب الاصل على الروايات التي تحكي له، وحتى لو كان من معاصرى الاحداث ومشاهديها فان ذات تخوفه للا تسمعه بدفائق ما وقع ؛ لان ذاكرة الانسان لا تعي كمل شيء ، وهنا لن يستطيع الا ان يجهل ولا يفعسل برغم وغيت الشديدة في قول الصدق واجتهاده في استرجاع اللضي .

ان صاحب الأصل بربحنا كل الراحة اذا هودون على اصله تاريخ تدوينه ، ولكن ماذا لـ و لم يفعل أ فعلينا لحن كباحثين أن نحاول تحديد هذاالتاريخ تحديدا يكون أقرب ما يكون الى الواقع ، فكيف أ

في وسمتا بسهولة أن نضيع حدين لبله كتابةالأصل والانتهاء منها > لاننا بعد دراسة محتوياته نستطيع أن نحدد التاريخ الذي لا يعكن ان تكون|الأحداث قد وقعت قبله > وكذلك التاريخ الذي لا يمكن أن تكون الأحداث قد وقعت بعده .

وهذا بطبيعة الحال لا يتاتي الا استئادا الي تقافة واسعة والمام شامل ودقيق بالمصر الذي يتغاوله الأصل ، ومن البلديهي أن الأسمل التاريخي لا بدون الا بعد وقوع آخر حدث ذكر فيه ، غير النا لا نعرف دائلاً متى حدث هذا التدوين، آبضة آخر حدث برمن طويل آم بزمن قصير ؟ لكننا مع ذلك تستطيع أن نستهين بالصبر والإجهاد للصدائراني التدوين تحديداً شبه مضبوط ، فاذا كنا حيال اصل من الأصول ، وراينا صاحبه يهتم اهتماما بالفا بالبات كل الأحداث كبيرها والصفير، ولا يهمل أبدأ واحدا منها مهما صفر شائه ؟ ثهرابناه بنتهي عند حدث بهيئه نموف نعن صب دراساتنا واطلاعاتنا الواسعة تاريخة المضبوط ، ثم عوننا أن حدثا مماثلا في الأهمية واقليمة قد وقع بعد ذلك بشهر واحد مثلا ؛ ولكن صاحب الأصل لم يلكره من قريب أو بعيد ولو بهجرد صناعة التاريخ

التلهيج ، فاننا نستطيع عندنًا أن تحدد الشهراللي انتهى فيه صاحب الأصل من كتابته تحديدًا مضبوطا ، وهكذا بالنسبسة لتاريخ البدء في التدوين .

ويمد ، فان عملية النقد الخارجي للأصول|الناريخية عملية شاقة عسيرة تستنف وقت! طويلا وتنطلب قسطا كبيرا من المنابرة ، ولكنهاعملية ضرورية لا يمكن اغفالها بحال من الأحوال ، وهي السبيل الوحيد للانتهاء الى بحث تاريخسي علمي .

ولننتقل الآن الى النوع الثاني من انواعالنقد ، واعنى به النقد الباطني أو النقد الداخلي .

النقد الباطني

واول ما يقال في هذا الصدد هو أن النقسة الباطني عملية تستهدف الوصول الى الحقيقة التاريخية من خلال الوثائق والأصول اوقد من بعدد من التماريخية من خلال البنا وقد من بعدد من الممليات التي لا يوضحها لتا صاحبه، فهو لا يقولها تلا عظم عملوماته،) ولا كيف جمع معلوماته،) ولا كيف وهمه معلوماته،)

والسبيل الى ذلك هو تحليل الوثيقة اوالنص التاريخي تحليلا دقيقا ، والتحليل هو أول عمليات النقد ، ولا يمكن أن يكون هناكنقد بدون تحليل .

وبكن أن نقول أن عملية التحليسل تصريمو طنين ، الموحلة الاولي نحاول فيها أن تتحقق من معنى الألفاظ وقصد الكانب ، وذلك نسميه « النقد الباطني الإبجابي » ، والموصلة الثانيسة نحاول فيها أن نتبين مدى الصححة في المطومات المدونة بالنص ، عن طريستي تمحيصه واستمساد الراقف منه ، وذلك نسميه « النقد الباطني السابي» ،

النقد الباطني الايجابي

وقارىء النص التاريخي او الرئيقة اللىلا يهتم كثيرا بغيم محتوياته فهما عميقاً يعرض نفسه للوقوع في خطا فاحش، و وقد يصور بعض هذه المحتويات وفق مزاجه الخاص ، ومن ثم يبعد حدون ان شمور من الواقع التاريخي، والسيبية ذلك هو أن الباحث حين يقرأ النص قد يجد فيه بعض المبارات التي تتفق من آراء مسبقة له في الوضوع ، وهنا يجد نفسه تلقائياً ميسالا الى استفراج هذه المبارات والتركير طبها تركيز أشديداً حتى ليصبح آخر الأمر أمام نص جديد خيالي من وضمه هو ، وذلك أمر بالغ الخطورة .

ولقد يقوم الباحت ببحثه وهو مشبع بفكرة « معينة » من موضوع ما » أو مـن العجـاه ما في النواحي السياسية أو الاقتصادية أو العسكرية اوالدينية » وسيطر عليه هذه الفكرة سيطرة كالملة فاذا هو يدرس وبكتب تعت تأثيرها فيضرج بحثه ترجــة لهواه الشخصي » لا ترجــة لما جاء في النصوص والاصول » لأنه برفض تلقائباً كل مابتعارض مع الفكرة التي تسلطت عليه » والنتيجة أن الباحث قد يظن انه يضع تفسيرا جديـــدالاصول بينما هو في الحقيقة بخضمها لفكرتـــه الذاماه.

هذا كله يبهد الباحث من المعقيقة التاريخية المنشودة ، ولذلك ينبغي عليه أن يتحرر تماما من كل رأى مسبق يكون قد كونه في الوضوع، وانبيدا في دراسة النصوص والأصول متحررا من كلهوى، وأن يحاول فهمها فهما عميقا يعتمد على ما فيهامن عبارات ، دون أن يضيف شيشا من عنده أو

مالم الفكر _ المجلد المقامس _ المدد الاول

يحدف شيئًا موجودا ، وهذا يصل بنا الى قاعدةعامة فى منهج البحث التاريخي وهمي أن دراسة الأصل ينبغي أن تبدأ بتحليل محتوياته الوصول الى المنى الذي قصده صاحب الأصل نفسه .

ويشمل التحليل داما النقاط الآتية:

العنى العام للوثيقة أو الأصل .

٢ ... مجمل محتويات الوثيقة أو الأصل .

٣ ـ تفصيل هذه المحتويات .

إ - وجهة نظر صاحب الأصل .

ه ــ رأى الباحث وتعليقاته .

وللوصول الى هذه النقاط نمر بمرحلتين ، فقالأولى نفسر ظاهر الأصل ونحدد معناه الحرفي، وفي الثانية نصل الى معناه الحقيقي وندرك هدفصاحبه .

ونلاحظ أن المرحلة الاولى عملية لغربة في جوهرها ؛ تتطلب من الباحث معرفة اللفسة التي كتب بها النص ؛ وتستلزم الا تأخذ النص بعفردانهاو بعباراته ؛ وتحدد معاني هذه وتلك بعيدا عسن السياق العام ؛ واقعا ينبغي أن يتسم التفسير فينطاق هذا السياق .

اما المرحلة الثانية ، مرحلة الوصول الى هدف صاحب النص ، فالسبيل اليها هو قراءة ما بين السطور حين يضطر صاحب الاصل الى هدم الافصاح عما فى ذهنه لسبب من الاسباب ، أو حين يتضمن النص عبارات تنظف قسطا من الماناة لتفسيرها .

وحين ينتهي الباحث من ذلك كلمه ، تكون عملية البحث الباطني الإسجابي قد تمت ، ويصبح الباحث على بينة من المعلومات التي أوردهاصاحب الأصل ، ومن افكاره الخاصسة عن الموضسوهات والأحدث التي تناولها .

النقد الباطني السلبي

راينا النقد الباطني الايجابي لا يعطينــا _ كباحثين ــ الملومات الضرورية عــن الوقائــــع التاريخية فى ذاتها ، اتما فقط بمدى فهم صاحبالأصل وتصوره لتلك الاحــداث ، حتى وان كان مـن شهدوا هذه الاحداث بانفـــهم .

وفوق ذلك فلمل صاحب الاصل لم يدونكل ما هرفه أو اعتقده ، ولهله يكلب علينا لسبب أو لآخر ، أو ـــ اذا نحن أحسنا الظن ... لعله اعتقدغير الواقم من قبيل الخطأ .

من أجل ذلك كله كثيرا ما نجد الأصول التاريخية التي تحدثنا عن موضوع واحد ، تختلف عن بعضها اختلافا كبيرا . صناعة المتاريخ

وهذا يفضى الى وجـوب قيـام الساحت بتمحيص ما لديه من اصول تاريخية كي يستبعد منها الواقف او الكانب حتى يصل الى الحقيقة ، فها السبيل الى ذلك ، ان الشـك في الأقـــوال التمارضة والمتضاربة ، والتسليم مقدما بامكان وجود خطأ او كلب في الأصل ، هما السبيل الأول الى ما فر بد .

والتمحيص الدقيق للأصول التاريخية هوالنقد الباطني السلبي الذي يصدف الى تصفيمة الملومات وغربلتها حتى نستخلص منها الصوابوحده ، وتلك في حد ذاتها عملية شاقة عسيرة ، لعلها اشق وأعسر مسن عملية النقسة الباطنسيالإيجابي .

والنقد الباطني السلبي يؤدى بنا الى قاعدتين هامتين :

القاهدة الأولى هي أن التثبت اليقيني من أية حقيقة تاريخية لا يمكن أن يستند الى الرواية التي يرويها صاحب الأصل ، يوصفه شاهد عيان أوبوصفه معاصرا ، وأنما لا بد أن تتوفر لدى الباحث كل الأدلة التي تسلمه الى اليقين .

والقاعدة الثانية هي أن الأصل لا يجوز أنينقد كوحدة عامة ويكتفي بلدلك ، وأنما لا بد من أن ينقد كل جولياته وتفاصيله واحداثه الفردة ,

ولا يجوز إبدأ ان يخدمنا طابع المسدق الذي قد يبدو في اصل من الإصول ، فتستند اليه ونثق في صدفه ۷ لان طابع الصدق في بعض الأحيان تديكون مظهراً خداما من انسسان اعتساد الكسلب والتصليل والتلفيق ٬ فنفتر بالظهر الذي يخضي وراءه اهدافا هي ابعد ما تكون مس المسسدق والحقيقة ،

ان مهمة النقد الباطني السلبي هي تمحيص الظروف التي واكبت سلسلة المطلبات المقلية التي مر اقتباً بصاحب الأصل مر بها الأصل حتى دونـه صاحبه ووصل السئ الباحث ؛ ولا شك ان ممر فتنا بصاحب الأصل من تشفى هذه الظروف ؟ لان نشاة ضاحب الأصل ويشته وعاداته ومستواه ، كلها من الأمور التي تعيننا على الكشف عن دوافـــهالكذب إلى الخطأة أو المصدق أو الصواب المرابخية .

فواجبنا اذن ان تثنيت قدر المنتظاع من صدق صاحب الأصل وهداته ¢ وان نثبت من صدق الملومات التي اوردها ومدى دقتها ¢ وهل أخطأ صاحب الأصل وخدع بشائها ام لم يخطىء ولم يغدم (۱۷) م

وهناك مسألة تتصلبموضوعالنقد الداخليالسلبي اتصالا وثيقا ، وهي علاقة المرجع الثانوى بالاصل .

ان واجب المؤرخ هو الاعتماد اولا على الأصلاو الدليل الأولى ، ونعني بذلك ما قام عليه شاهد عيان ، لكنه قد يعجز ولا يجد هذا الأصل ، فماذا يفعل ؟ عليه أن يلجأ الى أقضل شاهد ثانــوى

Langlois et Seignobos ; op.cit. pp. 166-167.

حيث يجد القارىء مجمودتين من الاسئلة يرى الأولفان انه لابد الساحث من أن يوجهها لتفسمه وأن يجيب عنهة قدر طاقته ع وأن يدرس في ضوفهما الأصل التاريخي كوحدة كما يدرس/كل حادث على حدة .

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الاول

يكون في متناول بده ، وفي مثل هذه الحالة فاناأثررخ بضطر الى اعمال نكره وتامله وهو يأخذ عن هذا الله الله وهو يأخذ عن هذا اللهل الثانوي ، وذا كان عليه أن يصدر في مض الأحيان احكاما ، فراجيسه أن يتأني كثيراً ويتمهل كثيراً قبل احسدارها ، وألا يصدرها اذاحصل على اكبر قدر مكن من الادلة المتنفة ، لان اصدارها وأفتنا ع نطبري علي ظلم فادح للعقبقة .

وحسبنا أن نذكر في هذا المسدق قول الله تعالى: «يا أيها اللدين آمنوا أن جاءكم فاسق بنبا فتبيئوا أن تصيبوا قوما بجهالــة فتصبحــوا علىما فعلتم نادمين » .

البات الحقائق وترتيبها

تلك هي المرحلة قبل الأخيرة في منهج البحث التاريخي ، وهي مرحلة واسعة تتصل بعمليات كثيرة ، لحاول أن نوجزها فيما يلي:

ذكرنا عند حديثنا عن النقد اننا نصبل عن طريق المعارسة الى المعلومات والآراء التي نريدها لبحثنا ، وهذه المعلومات قد تكون مطابقة الواقعوقد لا تكون .

واذا فان مبلية النقد وحدما لا تكفي لاثباتنالمقائق وانما هي خطوة في السبيل اليها ¢ فما هي الغطوات الأخرى التي ينبغي ان نتخذها لتمسل إلى نتائج محددة وحقائق ثابتة نضرج بها من دائرة الشك الى دائرة اليقين ؟

أول ما يقال في هذا الصدد أن يقوم الباحث بتصنيف النتائج التي أوصلته اليها عملية النقد » بمعنى أن يجمع كل الملومات التي لديه عن حادث واحد إلى بعضها » ثم يقارن بينها وبصل الى رأى نهائي فيها ،

ولكتنا أحيانا قد لا نجد غير رأى واحسد فيموضوع بعينه ، لان هلدا الوضوع لم يرد الا صن طريق راو واحد او مترزخ واحد ، وفي هذه الحالةيتيفي أن تنظر بعين التسبك والعلم الى تلسك الرواية المفردة ، التي بحسن الا نعادها حقيقة تنهائية ، وحسبنا أن نستمين بها مشبرين الي صاحبها لانه هو وحده الذي يتحمل مسئوليتها ،

أما أذا تعددت الروابات فى حادث واحــد ،وتعارضت بصددها الاصول والمسادر، فانه بتحتم على الباحث أن يتتبع بعض القواعد التى تعينــــعلى الوصول الى الحقيقة التاريخية والخروج بها من بين هذه التناقضات ، ويمكن تلخيص هـــــدالقواعد فيما يلى :

١ ــ لا يجوز للباحث أن يقوم بعملية توفيق بين الاراء المتعارضة ، وإنما ينبغي السمعي للكشف من الصادق منها ، فاذا فشمل في ذلك فيجب أن يعترف بغشله ولا بد من اثبات الاراء المتعارضة دون ترجيح واحد منها على الاخر .

 ٢ — أذا اتفقت الآراء في عدة اصول على راى بعبته > وشند عن حدا الانفاق راى واحد مخالف > فليس معنى ذلك أن الآراء التفقة هي الأصوب >وربعا يكون العكس هو الصحيح > والنقد وحده هو الذي نفسل في الأمر .

 ٣ ــ اذا اراد الباحث أن برجسح رايا على آخر ، فعليه أن بلجاً الى عملية النقد ، فاذا عجز برغم ذلك ، فعليه أن يمتنع عن أصدار حكم قاطع وواجبه أن يستمر في البحث لعله يعثر على ادلة جديدة تنير له الطريق .

الافادة من المصادر والراجع

تدوين اللاحظات

الواقع أن الهمة التي تنقل كاهل الؤرخ الباحث في بحثه هي نقل اللاحظات من المسادر والراجع الختلفة ، ولهذا يحسن أن نعرف كيفندون اللاحظات التي نستمدها من مصادرنا ومراجعنا ، ومتى ينبغي أن ندونها ومتى لا ندونها . . . اعني هل ندون الملاحظة حين يكون ذلك لازماء موجوة مختصرة ، ام ندونها والية دون اختزال .

هنائك عدة اعتبارات عامة ينبغي ان نراعيهافي هذا الصدد:

اولها: ان المادة التاريخية الواردة في مصدرين المصادر قد تكون من الطرافة بحيث تفسري الباحث على نقلها نقلا كاملا برغم عدم ارتباطها ارتباطا وثيقا بعوضوع دراسته ، وهذا يؤدى الى ضياع وقت ثمين يمكن ان نفيسد منه في تدوين اللاحظات التي تتصل بالوضوع اتعسالا مباشرا سواد اكانت طريفه ام غير طريفة . . . وإذا فلا مفرمن ان يضع الباحث لنفسه مقايس دقيقة بمين له مدى ارتباط المادة المنقولة بالموضوع ، اعني أن هذا المقايس تعينه على اختيار ما يدون وما يدع من المسدد أو الرجع .

لخليها : أنه ينبغي الاندون ملحوظات كاملةوافية لملومات عادية او غير موثوق بها الااذا اردنا أن ننقدها ونبين وجه الفساد فيها ، وكذلك ينبغي!لا ندون سلاحظات عما بسهل طلاوه . . . صحم التحابر من القرز – ولاسيما المبتدىء كثيرا ما يحسن الظل في ذاكرته فيمتند أن ذاكرته تهي الكثير ، ثم يهمل التدوين ، ولكه لا يلبث بعدذلك أن يكتشف أنه قد نسبي الكثير ، ويبدأ صب جذبه في أنفاق ساعات طوية ليلكر شيئا هاماجها بالنسبة له .

ثالثها: أذا أراد الباحث أن يدون ملاحظات احد المصادر أو الراجع بحرفيتها ، أي يقتبسها اقتباساً كما هي ء فلا بد أن يضع ما أقتبس بين قوسين ، ومثل هذه اللاحظات بنيغي أن تدون في المنافذ المطاقب المنافذ المنافذ على المنافذ أن المرافذ الترجمة بكلمة أنها اللائينية التي تعني و حكداً في الأسل » وإذا أراد المنافذ ، ثم بردف الترجمة بكلمة أنها اللائينية التي تعني و حكداً في الأسل » وإذا أراد الباحث أن يسقط بعض الكلمات من المحوظ الماقتبسة ، فعليه أن يضع بضع تناط محمل كل لكلمة ، وإذا كانت المادة المراد نقلها طويلة تمتد لبضع صفحات ، فلا بأس من استخدام التصوير بطريقة المكرولم ،

وحين يسدون الورخ ملحوظة موجيزة لهرد التذكير إفائه يكنفي بالإشارة الى مصدرها دون نقلها حرفيا . . . وقد تكون هذه الملحوظة موجزة الغابة اذا كان المصلحر او المرجيع ملكا خاصا للباحث ؛ أو اذا كمان موجيودا بمكتبة بستطيع أن يتردد عليها لأثيرا وبسهولة ؛ واحسن وصبلة لهاد التدوين الهرج تتم على البطاقات ؛ فيثبت الباحث اسم المؤلف واسم الكتساب والصفحات التي تعنيه ؛ وما تضمنت ها حادالمفعات ؛ وذلك كله فيما لا يزيد على سطوري أو ثلاثة . . . وذلك لان الباحث مطفئن إلى وجودالمصلا أو المرجع تحت يده حينما يزيد .

اما اذا كان المصدر أو المرجع صعب المناللنفاذ طبعته أو عدم السماح باستمارته أو لوجوده في مكتبة نائية ، فيحسن أن تؤخد منه اللاحظ اتمغصلة وأفية .

عالم الذكر ... المجلد الشامس ... العدد الأول

وبالتجربة والمران ، ومع الأبام يتعلم الباحث القائيا كيف يو فر على نفسه كثيرا من الجهسد والوقت ، من ذلك مثلا أن يشير عند بدء تدوين المدونات أو عند الانتهاء من تدوينها الى سبب قيامه بالتدوين . . . وذلك خشية أن يتعلر عليه بعد ذلك تتبع نقطة من نقط بحثه بدت لسه لأول وهلة أنها واضحة تماما ، ثم أذا هذا الوضوح يزول بعد فترة من الزمن .

وكثيرا ما بحدث حتى بالنسبة للمؤرخين المتمرسين حان يواجه المرء شعورا بالخيبة حين يجد بين بديه ملاحظات بالمل كثيرا من الجهادوالوقت في تدوينها ؛ ظنا منه أنها مفيدة لبحثه ، ثم يتكشف الأمر عن علم جادواها ، فيسال الباحث نفسه ، فيم اذن اضعت كل هلما الوقت والجهد £1 ولو انه منذ البداية السار الى سبب التدوين كا داخله هلما الشعود المربر .

وهناك ملاحظات بدونها الباحث للاستفادة الشخصية ، وهذه لا يستقيها من مصادر والما تاتيه عنوا ، فقد يحدث بعد عمل مجهد متصل ، وبعد ان يأوى الباحث الى فراشد ، او حتى وهو على مكتبه ، ان يقترح على نفسه بعض الاستالاو الزيادات او الفروض او مقارنة مصدر بآخر ، او يهبل عليه راي لامع قد يتلاش مع طلـوع الشمس ، هذه كلها ينبغى ان يدونها فورا على بطاقات ، وتكون منفصلة عن بعضها ، كي يضمهابعد ذلك في الكان المناسب بين اللحوظات التي استقاها مع المسادر ،

اللحوظات الخاصة بالصادر

هناك نوعان من الملحوظات التي ندونهالتسجيل اسماء الكتب والمقالات التي تتعسل بعوضوع بحثنا ، النسوع الاول يتعلق بالكتبوالمقالات التي سوف نرجع اليها مستقبلا ، أما الناتي فخاص بما فرغنا منه فعلا مس الكتبوالقالات .

والأول ناخذه مستمينين بمختلف المصادر ، فنحن كلما قرآنا مصدرا أشار الى عناوين مصادر اخرى ومقالات كثيرة استقى منها معلوماته ، اوناقش ما فيها من معلومات . . . وفي هلده الحالة نبعد بين ايدينا المعلومات التي تمكننا كباحثين من تشخيص تقط البحث والتثبت منها ، ومن لم فلا داهي لاخذ ملحوظة طويلة عن العنوان ، اللي يربعا ثبت لنا بعد فحصه أن قيمته تافهه شئيلة . . لما أذا نحن فحصنا المصدر أو المرجع أو المقال فحصا دقيقا وتبين لنا قيمته وفائدته ، فعن الافضل أن ندون ملحوظة مطولة تنضمن كالمالهومات التي نحتاج اليها في كتابة هامش وأضحه أو في كتابة عرض تحليلي للعصاد .

وهذه اللحوظات سواء اكانت من النسوعالأول أو من النوع الثاني لها أهميتها الكبرى حين نكتب الفصل الخاص بالمساهر والمراجع وترتيبها،

وبجب أن تكتب الملاحظات الخاصة بالمسادرعلى بطاقات مساحتها ه ٣٧مم ١٤٧ هذه البطاقات مسهلة التداول ، ولان اللحوظة المسدرية مساقدياتي تتضمن أسم المصادر في ان تربد عما تتسم له بطاقة بهذه المساحة ، ثم بعد ذلك نرتب هذه البطاقات ترتيبا ابجديا في ملف خاص ، ثم نضمها في صندوق مقامت ٢٠٨٣ مم إيضاء وكلما التهينامن دراسة احد المسادد ، ننقل البطاقية مسرف المجبوصة الم فسرعة في صسندوق « مصادر للمراجعة » الى صندوق «مصادر دوجمت نعلا».

اللاحظات الخاصة بالمادة النقولة مسن المسادروالراجع

هذه لا تدون على بطاقات من النوع السابق الأنها تكون صغيرة جدا وسميكة أيضا فضلا عن ثبتها الباهظ ، والأفضل أن نستخدم وربقات جيدة لا تشغل حيزا كبيرا ، ويمكن تداولها وتقلها من مكان الى آخر دون تعريضها للتلف . . . كذلك بنبغى أن تكون البطاقة هنا ذات أتساع معقول بحيث يمكن استخدامها في أية مكتبة يعكف فيهاالباحث على بحثه .

وافضل نوع هو الممتدل السمك بمساحة لا تريد على 6 x مسم فمثل هذه البطاقة تكون عادة كافية لتدويم الملاحظة اذا ما استخدم وجهاها .

ولا ينبغى أن نضع اللحوظة الواحدة في اكثرمن بطاقة حتى لا نضطر الى استخدام المنسابك والنبابيس المدنية ، لأن هاده مزعجة حقا ، قدتمزق البطاقات وتسبب تشابكها في بعضها .

وينبغي أيضا أن ننظم البطاقات في صفوف ، وعليها السنة تكتب عليها المناوين .

والتربيب المفضل عادة هو الترتيب الزمني في المراحل المبكرة من البحث والاستقصاء ، ولا بأس من التزام هذا الترتيب اذا كان البحث سيخرج الخر الأمر في شكل متسلسل زمنيا .

هذا ولا شك أن الترتيب الزمني بسمها على الباحث مشكلة ضبط المسادر ومقارنتها ببعضها ، خصوصا حين تكون نفس المعجوظ لمنصلة باكثر من مكان واحد في سياق البحث ، فعن البسير عندلا أن نضع اللحوظة تحت الولتاريخ يتصل بها ، ثم ضبط بعد ذلك في سياق البحث منصوبة دائما الى ذلك التاريخ .

ومما لاشك فيه أن مشكلة ضبط المصادرومقارنتها تزداد صعوبة أذا رتبت المصادر حسب الموضوع > لأن الموضوعات دائما تتفير الناء عملية البحث والاستقصاء > مع أن الترقيب حسب الموضوعات يكون اجدى وافضسل أذا قورنا أن يخرج بحثنا في شكل جدلي .

والترتيب حسب الوضوعات يكون عادة تابعا الاشخاص الله بن يتاولهم البحث او الجماعات او المجموعات البشرية . . . الغ ، ثم إن الوضوعات بدورها قد تأتي الى حد ما مرتبطة ارتباطا زمنيا ، وهذا الأمر يصدق بصفة خاصة حين تكون دراستنا متصلة بالتطور في مجتمع او في منطقة لفترة أرسية مصددة .

والممالة آخر الأمر متروكة لاختيار صاحب البحث متعاونا مع المشرف عليه اذا كان طالب دراسة عليا ،

على أن الملاحظ أن الترتيب الموضوعي يعين صاحب البحث على التغلب على المسعوبات الزمنية (التاريخية) وعلى التكرار وعدم التماسك الذي يفقد البحث وحدته الموضوعية ويجعله أقرب الى محموعة من المراسات المتراصة .

تقييم الكتابة التاريخية

يجد المؤرخ نفسه في اوقات الازمات القومية كتلك التي يعمر بها العوب الآن ، او في فترات التكييف التي تعقب الحروب ، يجد نفسه مدنوعاالى ادخال العاطفة كعنصر اساسي في قصة تقدم بلاده وامجادها ، ولقد بتناسي العقيقة جزئيا اذادعت الضرورة القومية الى ذلك . . . والهدف من

عالم الفكر _ الجلد الخامس _ المدد الاول

ذلك هو عادة تنشئة مواطنين مخلصين اذا كانت قصة تاريخ الوطن من القصص التي يستطيع المواطن أن يفخر بها ١٠٠٠ وهـله نزمة يؤيدها ويستجها الدكتاتوريون والسعلجيون من رجال السياسة في البلاد الديبوةواطية > لانهم ينظرونالي التاريخ لا بوصفه نوعا من انواع المصرفة لها منهجها الخاص ؟ بل على أنه وسيلة لاذكاء الروح|لوطنة واشعال الحامل القومي .

ولهذا ينبغى دائما أن تظلل الوطنية كمعيار لتقدير الكتابات التاريخية موضع شك القاريء الناقد .

ولما كانت هنداك طرق مختلفة له رض الحقائق الناريخية ، فان الحقيقة لا تظل وحدها الساس حكمنا على الكتابة التاريخية ، واقر الضار آخر الساس حكمنا على الكتابة التاريخية ، واقر الضارة معها - كعميار لهذا الحكم - عامل آخر هو ما تنظرى عليه هذه الكتابة من فلسفة فابعة من بصيرة الكتاب ، ذلك أن الخورخ لا يستطيع أن يتجنب طلبة أن يتجنب طلبة أن ينصب عن ذاته خلال تلك الفلسفة ، فيبين ما اذاكان رجلا مثاليا أو ماديا ، محافظا أو حرا ، فيكاك أو هؤمنا ، الى غير ذلك صن الاقيسسة والمبادىء والواقع أن الخرخ الذى ليست لديه مبادىء فلسفية أو اخلافية لا تكون لديه أسسريتيس بها التغير أو الاستمرار ، ومن ثم يعجز من الحكم على عمليات التطور أو المظهور أوالستوار أو الأنحلال . . . وبدون مثل من الحكم على عمليات التطور أو المظهور أوالستوط أو النمو أو الإنحلال . . . وبدون مثل ماده الإحكام بنصدم جوهر التاريخ .

ونحن نلاحظ أن الؤرخين القدامي والمحدثين على السواء قد بينوا الإنفسيم فلسفات معينة > فقسد كتب توكيفيديس والآليتوس والولتيروجيون والولتيروجيان من أجل هدف معددة ويمقاليس محددة للأحكام > ونحن لا نستطيع أن تقدر تيمة مقاليسيم الا اذا كانت لنا مقاليسينا الخاصسة بنا . . . أن المؤرخ منا يعتاج دون شك الى بعض القوامد الفلسفية والإخلاقية لا ليفسيع تاريخا

ومسالة آخرى في تقييم الكتابة التاريخية ،وأمنى بها الاسلوب الادبي ، فلا بد للمؤرخ من أن يخرج كتابته في أسلوب أدبي ممتاز ، ذلك لانبلادة الاسلوب وانمدام الطلاوة فيه ، قد تؤدى الى الوقوع في الخطأ وتشويه المفسون التاريخيالمستهدف .

والتربخ الذي يكتب تاريخا لا يلد للقاريء ، يعتبر مؤرخا رديثا باعثا على اللل ، وهو مسئول دون شك عن عمليات بعث الماضي في اطاره وجوالدى اكتنفه ، واذا فشيل في ذليك فائمه يعتبر مؤرخا فاشلا مضجرا وباعثا على الملل بل وعلى تراهية التاريخ ،

ومع ذلك فنصن نعترف بأن التزام الدقمة التاريخية واتباع قوانين المنيج التاريخي قمد يحدان كثيراً من سبولة القام الوهوب ... ولكن تقاد الاساليب التي يتبهما المؤرخ الاكاديمي يدكرون ذلك ، ولا ينظرون منه أن يكتب كسايكتب الادباء المحترفون ، وكل ما يطلبونه منسه هو أن يكتب ببسماطة في اسلوب مسمول معتنج متجنبا الشرود والايهام بالموثة .

ومشكلة الاسلوب آخر الامر يمكن أن تحلب وأو جزئيا - بشيء من التعاون ؛ فيومسع الوّرخ بعد أن يغرغ من كتابة بحثه معتمدا على المادة التي استقاها من مصادرها ، يوسعه أن يدفع بقد ألبحث أن زميل أو مساديق بتمتع باسلوب أدبي رقيع ليعبد له صيافة ما كتب ، ولا عبب في ذلك على الاطلاق ، شريطة الا يكون هذا الادب معن يؤثرون الأسلوب الجداب على الطبقة التاريخية .

الهوامش

وأهم سبب يدهو الأرخ الى التهبيش فى كتابته أو حين مرضه لنص من النصوص ، هـو الاضارة أو الله عنه المنصوص ، هـو الاضارة أو الله > وهكذا تصبح اللحوظة الهامئية شاهدا على اكتاب ، ومن الخير أن تكون فى هذه الحالة موجوة . . . قادا كان هناك تضارب فى المصادد التى بستمين بها الأرخ فانه يجد فسمضطرا الى الاطالة فى اللحوظة الهامئيية ، حيث يضيع الي مختلف الإرام ، ويحاول أن يحسم مادة الطلال براى من هنده .

وأحيانًا تكون الملحوظة الهامشية متضمنة لاقتباسات حرفية توضع بين أقواس ، وتلمك طريقة مفيدة جدا القارىء المهتم الذي يستطيع حينذاك أن يقارن بين ما جاء في عدة مصادر دون الرجوع الى هذه المصادر ذاتها .

على أثنا تحلر في هذا الصدد من التعسف والتحللق هند تدوين الملحوظات الهامشية ، كتلك التي يريد المؤلف من وراثها أن يبين للناس وفرة مصادره ، وسعة اطلاعه باللغات الاجنبية ، أو تلك التي يحشرها حشرا نتيجة لملومات جـديدة صادفته بعد أن فرغ من كتابة بحثه ولم يعد قادرا على ادماجها في المن ادماجا سلسا .

وينبغى أيضا أن ننبه ألى وجوب أتباع الاختصارات المالية التي يستخدمها الكتاب في التحاد الارض مع ملاحظة أن يدون اسم المصدارة المرجع بالاحرف المائلة ، والا قيمد من تحته خطأ ، وبالنسبة لاسعاد المجارت الملية ينبغى الباع الاختصارات الدولية انفسا ، وهله الاختصارات مدونة في معظم المراجع ، وتكتسبالهوامش في اسغل الصفحات أو في نهاية الفصل أو في نهاية الكتب أع بعد ذلك أسم الكتاب بحروف الألغة ، ثم رقم المجلد أذا كان الكتساب متعدد المجلدات ، ثم رقم الصفحات ،

وحين يكون الكتاب نادر الوجود ، فيحسن ذكر مكان وجوده ورقمه ، وكذلك أذا كان المسدر اللي اعتمد عليه الباحث وثيقة مخطوطة ، فينبغي ذكر الأرضيف او الكتبة التي توجد بهسا هذه الوليقة ورقم المجلد ورقم اللف ورقم الورقة والمسفحة وتاريخ الوثيقة ومكان تدوينها وعمن صدرت والى من ارسات ، وبيان ما أذا كانتورقة رسمية أو غير وسمية أو مسهرة .

وحين نورد في الهامش نصا مقتبسا فينيفي كما ذكرنا ان نضعه بين قوسين ، ولا بد إيفسا ان نورده بلغته الاصلية دون ترجمة ، لان هلدقد تفير المعنى .

مالم الفكر ... الجلد الخامس ... العقد الأول

واحيانا برى الباحث أن يكون الهامش مكان مناقشة أو نقد نص من النصوص ؟ أو نقد رأى عدة مؤلفين في موضوع ما ؛ أو التوفيق بين صدة آزاء متناقضة في حادث معا . . . ولا بأس من ذلك كله على أن يورد الباحث في المتن ذاته الرأى اللى برجحه هو مع الأدلة التي استند اليها في هسلا الترجيع ؛ ثم يقتصر في الهامش على عرض الآزاء المتناقضة وأداتها ؛ ويناقشها بعد ذلك .

على اننا نقول انه ليس هناك راى قاطهاو اسطلاح عام فيما يجب أن يكون مكانه الهامش وما يجب ان يكون مكانه المتن ، والمسألة في النهاية متروكة لتقدير الباحث نفسه .

اللاحسق

بعد ذلك تأتى ملاحق البحث ؛ وهي التي يقدم فيها الباحث بعض الأصول التي اعتمد عليها أو مختارات منها ؛ وهي عادة مر اسلات سياسية من سفراء لحكوماتهم وبالمكس ؛ أو معاهدات مختلفة الطابع ؛ أو وصف تشاهد عيان عن حادث معين .

ومن الحقير نشر هذه الاصول بلقاتها الأصليةمع شرح الفاظها الفريبة وتصحيح ما قد يكون بها من اخطاء مع التعليق اللازم .

وفى النهاية يثبت الباحث اسماء الاصدول والمراجع التي اعتمد عليها ؛ وقد يعقد لها فصلا كاملاً يتاقش فيه كل مرجع ومصدر مناقضة معقولة ، وينبضي أن تكون هداه وظك مرتبة ترتيبا إيوديا حسب اسم اصحابها ؛ ومن الواجب إيضالصنيفها وفق القادة المتبعة ، فأولا المصدادر بأنولها لم المراجع ثم الدوريات ؛ وينتهي الحديث كل مصدد ومرجع ببيان عسن مكاته ووقعه وتاريخه وعدد مجلداته ، . . ولا يختمي أن صلدالجزء من البحث يعتبر جوهريا وأساسيا ؛ فهو دليل على الجهد الذي بذله الباحث ؛ كما أنه يعين الباحثين من يعاده .

مشكلة التعليل

يحاول الؤرخ دائما مهرفة الأمسبابوالدوافع التي ادت الى الحقاق التاريخية ، المتحاق التاريخية ، المتحاف الريخية ، المتحدد المتحدة المتحدد المتحد

وقد ذكرنا أن بعض المؤرضين يصاولون ارجاع سبب كل حدث من الأحداث التاريخية الى الارادة الالهية ، الارادة العلوبة التي تسيطرعلى كل شيء وتوجه كل شيء نحو هدف محدد لا يدركه البشر ، وذلك تسليم بالالهيات بضرجتن دائرة البحث العلمي المرتجى من المؤرخين كما أوضحنا من قبل .

وثمة فريق آخر يحاول أن يرد الاحداثالي علل عقلية أو كما يقول الفلاسفة ألى أصل

ميتافيريقي ، وبمثل هذا الاتجاه الفيلسدوفالالاتي هيجل (۱۸) وتلامذته الذين كان موهسن(۱۸) وتلامذته الذين كان موهسن(۱۸) وميشليه (۲۰ من ابردهم ، وخلاصة رايهم في التعليل أن كل حادث تاريخي هو في نفس الوقت حادث عقلي ، يقع وفقا لنظم عام ثابت ، وأن لكل حادث ميرراته ودوره في تقدم المجتمع المبتمع المبتمع المبتمع على النظم باشكالها حادث عقلي وجد لفائدة المجتمع وتلبية حاجاته ، ولو لم تكن هناك النظم ، كل تعت المجتمعات ولا تطورت ،

ولكننا لا نستطيع ان نخرج من هذا المذهب في التعليل بقاعدة ثابتة ، لأن حوادث التاريخ لم تقع دائما بطريقة عقلية منطقية ، ولم تكن دائمامحققة لفائدة المجتمع البشرى .

والطبيقا لهذا المذهب ، نشر هيشليه .. في فرنسا .. النظرية الهيجيلية المورف بنظريسة السور و بنظريسة السورة ، والشيء عرف أنه المنطقة المورف ، والمساقة المساقة المساقة على الأفراد والمجتمعات ، وخلاصتها أن المجتمع في القم المنظرية المنطقة الم

وفريق آخر من الؤرخين حاول ان يعرف اسباب الاحداث التاريخية عين طريق مقارنية مجموعات من المشقلق) يعدف الوقوف على نوعالحوادث التي تقع في وقت واحد ؟ في اماكين متباينة ؟ فيدرس الباحث مثلا جانبا من تاريخانظم أو تاريخ الفقائد ؟ ثم يقارن بين اوجه تطورها في مدة مجتمعات لكي يحدد اتجاه تطورها العام بقصد معرفة السبب المسترك اللى ادى الى ادى الى الذى ادى الى الذى ادى الله التعرب المسترك الله المدينة المالية المنازن ، والقدت نتيجة هذا الملهب،ان ظهرت انواع من الدراسات التاريخية المقازنة على حالات مفردة ؟ او كدراسة فقه اللغة القازن ؟ والقدائون القدارن والنظم المقازنة لد تنطبق على حالات مفردة ؟ او قد لتشابه نظاهرا ؟ خصوصا وإن الحالات لا يؤدى دائما أن يضابها مطلقا ؟ ولا يد مين تفارت واختلاف وأو قليل ... كلله قدلا يستطيع الباحث أن يحيط بكل الظروف التي اكتفارت واختلاف وأو قليل ... كلله قدلا يستطيع الباحث أن يحيط بكل الظروف التي اكتفارت واحتلاف وأو قبل ... كله عدلا يستطيع الباحث أن يحيط بكل الظروف التي

انصار (Arm - Milelm Freidrich Hegel (۱۸) مياسوف الخاشي ، وقد في شتوتجارت ، وكان من انصار حرية الكثر ، درس السيسية الاولى ولمب الى ان السيوايين في هروسف النجوة . . . انشخل بالتعريس في تخير من جامعات الخالية ومن هم والخامة (حمول القلوم) والوطلسلةالدين من المتلقق وفسات النزية الدول المان التاريخ من ان التاريخ من للرخ الكثر الانساني ، وقد قسمه الى مراحسل تلالة : الشرقية والكلاسيكية والجرمائيسة ، ولكل مرحلة رسسالة

⁽ ۱۹) Theodor Momsen (۱۹) مؤدخ الماني ، ولد في شاؤريج ، درس في المانيــ وإيطاليـ ، و وماني التطبيع في لينيرغ لم رحل من المانيــ الآنــه كان من طبيعي الليخية ، عنش شرة في سويسرا لم عاد التي يراين ، ومن اهم كانو - عاريخ برعا والقانون المستورى المروماني – امتاز رحلة كبيرة في البحث والاستثناج وفي لتبيع كان الشكر، كلاسماني على العجة السياســـة والاجتماعية ، حصل على جارة نويلــــة ١٠٤٢ .

⁽ ۲۰) جول منطلبه Michie Michie (۱۹۷۲ م ۱۹۷۲) طرخ طرنسي ، کان استانا فتاريخ في الکوليج دی فرانس ، الف تاريخ الثورة الفرنسية ، ولم يکن محايدا في تتابعه ، وقد کانت کراؤه الحرة المتطرفة سمسييا في تعظيل معاضرته بعد الوقت .

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الاول

وقد يستطيع الباحث أن يصل إلى ما يعكن اعتباره قوانين تجربية تقع بمقتضاها حوادث متنابعة ؟ بيد أن هسلم القوانين لا تفسر دائساسبب وقدوع هسلم الحوادث تفسيرا مقتصا صحيحا . . . ذلك أنسا نموف أن الأحسادات التاريخية هي آخر الأمر احداث أنسانية ؟ ومن ثم فانه في حقائق التاريخ به يعكس حقائق العلزم الطبيعية - فد تتضافر عدة أسباب للوصول الي نتيجة ما . . . لكن نفس هده الأسباب قد لا تؤدى الى نفس النتيجة في ظروف اخرى . . . كلاك فان صببا ما قد يؤدى الى تتبجة اخرى في مكان آخر ، كالسبب في ذلك كله هو تدخل العامل البشرى .

ولقد يضع الباحث فروضا براها متمشية مع الحقائق التي تعرض له في سياق التاريخ ، ثم يحاول التاريخ ، ثم يحاول أن يعال هذه الفروض واحدا بعد الآخر حتى يصل الى النتيجة التي ترضيه وتقتع قارئه ، لكن ينبغي هنا أن يبتعد بنفسه عن الالترام بنظرية محددة ، ويقوم بعملية التعليل على اساسها ، كما يفعل أحياتا بعض المتحمسين لفكرة سياسية بعينها أو لمذهب اقتصادى أو دبني معين ، وبالتالي فأنه يصل المي علل لا تعبر عن الاسباب الفعلية للحقائق وإنما تعبر عن لون تفكيره هو .

ومهما يكن من أمسر فان امسباب بمضالاحداث التاريخية تكمون واضحة لنا في بعض الاحيان وضوحا كاملا أو جزئيا ، أذ نجدها على هذا النحو أو ذاك في المصادر التي بين إيدينا ، لكن ينبغى أن ندوك أن الوصول الى الاسباب ليس دائما يسيرا سهلا ، بل أنه احيانا يكسون مسيرا قريبا من المستحيل بسسبب اختسلاط الروايات واضطراب الاصول .

اننا اخر الامر نجتهد ، وحسبنا هذا ، ولايتوقع احد من الدّرخ ان يدرك اسرار الوجود الله

الاستدلال والتاريخ

التاريخ دراسة تقوم أولا وقبل كل شيءهلي الاستدلال ، فما ممني هذه العبارة ؟

الواقع أن التاريخ كغيره من الدراسات العلمية لا يستطيع اصحابه ادعاء صدق ما يكتبون الا أذا استطاعوا تبرير ذلك . . .

ولا يعكن أن يعتبر المره مؤرخا الا أذا أدرك تماما ما يمكن أن تتمخض عنه ألمادة التاريخية الطروحة أمامه من براهين وأدلة تفسر الاحداث التاريخية ... فلو فرضنا أن أنسانا استطاع أن يحصل على هذا الادراك نفسه عن طريق اللماكرة مثلا ... فأن هذا الادراك نفسه عن طريق اللماكرة مثلا ... فأن هذا الادراك أو هذه الهرفة في ليست من تمييل المهرفة التاريخية ؟ لانها لم تأت عس طريق الاستدلال من مادة تاريخية أعتمد عليها ... وهذا الطريق هو وحده الطريق العلمي ؟ فلو قلت مثلا التي وأيت فلانا مثل المنبوع على ما أذكر ؟ فتلك عبارة غير تاريخية ؟ ولكن أو أضغت اليهاقولي و وذاكرتي في هذا لا تخونني ولا تخدعني لانني تسلمت مئه هداه الرسسالة التي كتبها المامي ؟ كان ذلك يمثابة دليل أستنفت اليه لالبات صدق عباري الاول التي قلها عن الماضي ... وهنا تصبح العبارة تاريخية لانها تمتمد على الاستدلال أذن هدو الاستدلال أذن هدو المستاه العلمي . فالاستدلال أذن هدو الاسامى في صياغة التاريخ والاعتماد عليه هدوالذي يعطي البحث العلمي . فالاستدلال أذن هدو اللدي عباغة التاريخ والاعتماد عليه هدوالذي يعطي الباحث صدة الأورخ .

فما هي أنواع الاستدلال ؟

الواقع ان الصلة التي تربط بين الموقة وبين الاصمى التي تسستند اليها ، تختلف باختلاف فروع هذه المرفة .. . والناطقة الاغريق هم أول بن صنف النا انواع الاستدلال ، وعلى رامسهم الفيلسوف أوسطو . . . تكن التقدم اللكي احرزوهي هذا الميدان كان منحصرا في العلوم الرياضية ، فلما بدأت العلوم الطبيعية الجديدة التي تقوم على الملاحظسة والتجربة - تتباور منذ أواخر المصور الوسطى ، تشم تعريجيا منطق جديد للاستدلال ، يقوم على تحليل الطريقة المتبعة في دراسة تلك العلوم الطبيعية الجديدة .

وهناك على كل حال نومان صن الاستدلال... الاستدلال الاسستنباطي ، والاسستدلال الاسستنباطي ، والاسستدلال الاسستنباطي ، والاسستدلال الاستقرائي ، أما الاول فهو التبع في علوم الرياضة البحثة ، وهو وع من البجرية المنطقية التي تلزم الشخص الذي يضع بعض الانتراضات الملميةان ينتهي منها الى اغتراضات إضحين : أولها اله لا التزم بالاولى . . . واللى يضع هده الاقتراضات بصتع بلاحية ، وثانهما أنه أذا التسزم بعقدمة معيشة فهو لإيزال حرا في صعم الاسترسال في التفكير ، أسسا السلي لا يسستطيع أن يغمله فهسو أن يامي بعقدمة الاستدلال فم يسترسل في التفكير حتى ينتهي الى نتيجة لا تتفقى مع ما يجب ان ينتهي الي نتيجة لا تتفقى مع ما يجب ان

اما الاستدلال الاستقرائي فليس فيه هذاالاجبار او تلك الجبرية المنطقية ، لأن جوهر عملية الاستقراء هو اثنا نجمع القراهر التي شاهدناهاالى بعضها ، ثم ننتهى منهــا الى نتيجة معينة ، وبالتالى نستطيع ان نطبق هذه النتيجة فى آفاق غير محدودة .

اى اننا هنا وكما يقول المناطقة ننتقل منالممروف الى غير العسروف أو من الجزئيات الى الكليات .

هذا هو التفكير الاستقرائي ؛ وجوهره انتالا نستطرد فيه بحكم الضرورة المنطقية ؛ ونحن حين نمارسهنكون احرارا من وجهة النظر المنطقية .

والفعلوة الاولى في النومين ، الاسستنباطي والاستقرائي ، متى كنا بصدد موضسوع نريد التدليل على صحته وصدته ، هي ما أصطلح على تسميته « بالمقدمات » ، والذي يحدث في الحالين هو أن المقدمات تثبت صحة النتائج ،

لكن هناك نقطة خلاف جوهرية ، هي انتانجد القدمات في هلوم المنطق والرياضة البحتة تفرض النتيجة فرضا بحيث لبدو شيئاً لا محيص عنه ، بينما نجده في العادم الطبيعية التي تقوم على الملاحظة والتجرية ، بمبر مداد النتيجة فقط دوران تفرضها فرضا ، اى انها تخول الانسسان حق الاعتقاد في صدقها متى الراد ذلك دوران تكون ضرورية من الوجهة المنطقية . . . كل ما في الأمر الها نتيجة مستسافة بعكل الأخذ بها .

وهنا في هذا المجال حديث ينبغي أن يقال عما يسميه المؤرخون * الشهادة » .

عالم الفكر _ المجلد التقامس _ العدد الاول

وليس معنى ذلك ان تهمل شسهادات الفيراطلاقا ، اتما اللى نريد تأكيده هو ان قبول هذه الشهادة مشروط بان تكون مدعمة باسس تستنداليها وتقوم عليها ، اعني أن المشهادة لا تقبل من كانن إيا كان الا اذا استندت الى دليل .

التحرير او المرض

تلك هي المرحلة الاخيرة من التهيج التاريخي، واول ما يقال فيها أنه يتبغي على الخرخ السلاى يهمه رد الفعل لدى قرائه أن يتجنب افتراض معرفة واسعة لدى هؤلاء القراء ، وهلاء مسالة هامة على وجه التخصيص بالنسبة المبتدئين في التحرير ، ذلك أنهم يتصورون عادة أن قارئهم حو في الفائب استاذ على قد كبير من المعرف تبعوضوعهم . . . وهنا ينبغي على الاستاذ المشرف أن يذكر تلبيله دائما بالقارئ الهادى ،

وينبغي على الثررخ الا بذكر اسم علّم دوران بقدمه في اطار معقول من التعريف دون محاولة الاسستمالاء على القسارىء ، أعنى دون محاولةالتحالق .

كذلك لا يجوز للمؤرخ المبتدىء أن يعمد الى الاقتباس الطويل أو الاقتباس الذى تكور كثيراً » ومن الخير أذا لم يكن هنالك بد من الاستشمادينص طويل ، أن يفرد له ملحقاً فى آخر البحث ، حيث يستطيع صساحب البحث أن يقدم النص يشعمة أسطر توضح قيمته .

ولا بد ان يذكر الؤرخ المبتدىء أيضا انالاساليب البيانية المسطنعة لا تسساعده على تحسين اساويه ، وبحسبه ان يحاول جعل اصلوبه حيا ،

وقبل ان يبنا الطالب المصرّوخ في كتابت ،يجب عليه ان يخطط المقالة او الفصل ، ليمرف بدايته وقهايت ، وما صوف يقدول بين البدايسةوالنهايسة . . . بعد القيام بهذا التخطيط يبدا الباحث في الكتابة مستعينا بما لمديه من ملحوظات دونها في بطاقاته ، ومن كتب ومجلات علمية مما ينبغي ان يكون دائما تحت يده .

وبهذا الاسلوب العلمي ينتهي من المسودةالاولى لبحثه ، والتي قد تبدو وكانها ملحوظات موضوعة ومسفوفة كتوالب الطابوق ، لا حياة نيها ، ولقد يكتشف الكاتب أن فكرته من اساسها . كانت خاطئة ، وأن النتائج (التي وصل اليها) لا تنبع من حوادثه . . . وهنا ينبغي عليه أن يبدأ الكتابة من جديد .

وبعد ذلك بعيد الباحث قراءة مسمسودته الاولى ليضيف اليها ما قد افلت اثناء التسويد من الملومات . . وفي هذه الرحلة ـ مرحلة القراءة الثانية - يحسن البدء في تنظيم الهوامش . وتاتي النطوة التالية وهي كتابة المسودة الثانية ، وفيها تكون المسادة قد استكملت ، والحواشي قد دونت ، ولكن تعوزها صلاسـة الأسلوب وحسن الانتقال امن نقطة الى اخرى ، والتنظيم بوجه عام ... وربيا يبدو فيها بعض التكراد ، ومن ثم يبدأ الباحث في قراءة علمه المسودة لتنقيتها من تلك المثال والعيدوب ، فيصقل الفقرات ويسلمسل الافكار ، وينتقل من مكان الى مكان ما يقنضي الأمر نقله من عبارات وجمعل ، ويحدف ما يسراه زائسا، من مجازات ومرادفات ، ولا بأمن يعد ذلك كله من اعادة النظرق عنوان البحث .

وياتي بعد ذلك دور المسودة الثالثة التيلا بد أن تكون على أحسن حال يمكن أن يصل اليه المؤلف الباحث . . . وهذه هي التي تقدم للمطبعة.

ولا يفيب عن البال أن كثيرا من الأبحاث يفرج سيئا بسبب عدم التروى . . . اهني بسبب السرة الكبيرة في كتابة المسودات وهذه مساويء يقم السرمة الكبيرة في كتابة المسودات . . . وهذه مساويء يقم عليها المبتدارية الله منه مطبوع لهم ، فيها المبتدارية الله منه مطبوع لهم ، ولا ينبغي أن نسى إبدا أن الأشياء الصفيرة هي التي تصسنع الكمال ، وأن الكمال نفسمه ليس بالشيء السفير .

بعد هذا الابجاز الشديد الذي التزمناه في الحديث عن التحرير ، اعنى عن انشاء الصيغة التاريخية ، يحسن أن نتناول بعض نقاط بعينهابشيء من التفصيل :

فحقائق التاريخ متنومة ومعقدة ولا يمكن إن نعرضها عرضا مركزا كالحقائق الكيمائيـــة أو الفيرائية ، وانما نحن في حاجة الى أسلوب وصفي نعبر به عن هذه الحقائق وظواهرهــــا المختلفة .

والقاعدة الأولى في هذا الصدد أن تكدونالصيغة التاريخيــة صختصرة ؛ وفي نفس الوقت دقيقة ... ولكن الاختصار قد بتمارض أحيانامع اللفة ؛ اعنى أن الاختصار حين ثلتومه تقاعمة في الكتابة التاريخية قد يسبب عدم فهم المراد ... فهل ثلجاً في هذه المحالة الى التطويل ؟ أن التطويل قد يسبب الانتقاص من قيمة المحقالين التاريخية الذيفرض على القارىء ما هو في غنى عنه ، وما هو غير ضرودي .

ولهذا فان الطريقة المثلى هي اتباع طريــق.وسط بين الايجاز والتطويل ، فنضفط الحقائق أولا ، ئــم نجدف كل مــا نجده فـــير فـــمــورى لايضاحها .

ثم ماذا يفعل الباحث التررخ لانشاء الصيفة التاريخية التي نعبر بها عن الحقائق الخاصـــة والحوادث المفردة ؟

في الحالة الاولى _ اعنى حالـة الصــياغة المتعلقة بالحقائق العامة _ يســتعين المـوّرخ بما
 وصل اليه اثناء العمل في بحثه من تصـرف على طبيعة هده الحقائق ومدى انتشارها ، ثم يجمع
 كل الظواهر المتصلة بها وبركزها وينتظمها في بنائه التاريخي .

أما في العالة الثانية - اعنى حالة الحقائق الخاصة بعظهم من العظماء ، أو حالة حادثة مغردة - فان الترزخ مسئول حين يحدث الناسءين هذا العظيم أن يبين لهم الظروف التي اكتنفت حياته وأثرت فيها ، وكونت له عاداته ، ودفعته الى أعمال وتصرفات بعينها اثرت في مجرى تاريخ مجتمعه الخاص أو في المجتمع البشرى كله ، ويتحديد التفاصيل المتعلقة بذلك كله ، ويتراء هذا العظيم ومعلوماته وذوقه وخلقه ، يستطيع الباحث أن ينشىء الصيغة التاريخية المطلوبة .

أما الحادث المرد فلا بد من تبين طبيعته ومداه وما خلفه من آثار ، ونعنى بطبيعة الحادث المظاهر الخاصــة التي تعيزه عن الحــوادث الأخرى .

وبنبغي على الباحث أن يعطى الناحيــــةالتاريخية التي يعرضها ، التاوين المناسب اللدى يجـــمها للقارىء ويجعلها نابضة بالحياة ، وهذا المر لا يمكن أن نضع له قواعد معينة ، وإنما هو متروك لذوق الباحث وتقديره .

والصيغة الوصفية التاريخية ليسسستالهدف النهائي للباث ، لأنها لا تمدنا الا بالصفات الخاصة بكل مجموعة مسفيرة من الحقائق ...وعليه بعد ذلك أن يحدد الملاقات المسادلة بين الحقائق ، وأن يربط وبقارن بين تلك المجموعات الصفيرة ، وأن يحدد مميزاتها ومدى التشارها واستمرارها وأهميتها .

وكلما مفى الباحث في هسدا العمل تكونت الديه مجموعات اوسع واعم ، وهنا يستطيع ان يسقط الصفات التفصيلية المتفيرة ، ويسستبقى الصفات العامة المستركة .

ونتيجة ذلك كله هي تركيز الحقائق المديدة ووضعها في صيغة عامة سواء اكانت هذه العقائق متملقة بالدين ام بالسياسة ام باللغة ام بالغن ام بالاقتصاد ام بالاجتماع . . . وهكذا يرتب الباحث ما لديه من حقائق ، وتصسيح معدة للمسرض التاريخي بطريقة توضح مضمونها المسترك .

وحين يأخذ الباحث في مرض ما انتهى اليمن دواساته ، يلاحسظ احيسانا ان ما قدمته له الاصول التاريخية لا يكفي لإيفاء موضوع بعثه كل حقيه ، الحقالة على السحالة التي السحادها من مصاددها ومراجعها قدمت دون نقلية هوضوع البحث تفطية شاملة ... فإن السحالة تكثير الحيانا المستقلة تكثير المستقلة تكثير المستقلة المنتها تنعذم تماما ... وكون النتيجة ان الباحث بعد لمامه فيجوات في السرد الطرد لا يستطيع ان يعلاها مستندا الى المسادر والمراجع ، فعاذا يقعل ... ؟ هنا لا مقو من محاولة سعد هده المنجوات بالاجتهاد ، اعنى عن طريق المقسل والقياس ، وكان علماء المسلمين من ابرز وافضل من لجا المستخدم اعتباطا في اتما هناك قوامد يشبقي أن براحيها الباحث حتى يكون تعرضستسدال قوع في الخطأ اقسل ما يمكن ، ويمكن المخيص

ا - لا يجوز للمجتهد أن يسرف في تحليل الاصول التي بين بديه بحيث يحملها اكشـر من
 محتواها العقيقي ، الأصـر اللـى قد يؤدى الى إضافات ليست حقيقية .

صثامة التاريخ

٧ ــ لا يجوز الخلط بين العقاق التي توصل اليها الباحث من وثائقه وتلك التي توصل اليها بالاجتهاد ، بل لا بد من الاشارة الصريحة الى كل ما توصل اليه صاحب البحث باجتهاده و قداساته .

٣ ـ لا يجوز أن يحاول الباحث القيام بمملية قياس ألا أذا كان متفرغا لها تماما مركزا دهنه ليها
 كل التركير ، متبعا أصول المناطقة في الاجتهاد .

إ ــ النتائج التي يتوصل اليها الباحث عن طريق الاجتهاد ، ويعتقد هو أنها موضع شك ،
 لا بد من أن نقرر ذلك صراحة لقرائه ، وليس لهأن يضعها في موضع النتائج الثابتة الاكيدة .

والاجتهاد كما هو معروف نومان: سسلبي وابجابي > فاما السلبي فهو ما يعبر منه المناطقة بعبارتهم المشهورة « السكوت حجة » والقصودهو أن سكوت المصادر عن ذكر واقعة أو خبسر يؤخّد دليلا على أنه لم يجدت . . . والا لما سكتت عنه المصادر . . . لكن هذا العكم قد يكون جائرا > يكم من اصول تاريخية تعرضت للتلف والضياع وكم من احسادات أفلت من التدوين لشسيوعها وذيوعها بسيدي الكاتبانة لا داعي المراح ها . . . وكم من احداث أخرى لم تدون لان السسلطات أرادت لها ذلك > لمل بسجاري الاوراق الرسعية .

وهكذا لا نستطيعانناخذ بعبارة « السكوت حجة » . أما الاجتهاد الايجابي فهو الذي يهدف الى استنتاج حقيقة او مجموعة حقائق بمجردالتثبت من وقوع حادثة بسينها ، . ، بعمنى ان يبدأ الباحث بحادث ما انفقاالاصول على وقوعه ثم يحاول استنتاج حوادث اخترى لم تذكرها هذه الاصول التي يين يديه » مستحينا على ذلك بالقارنة بين حوادث الحاضر وحوادث الماضى . . . فما ذام حلما المحدث المين قد وقع ، فهو يستنتج وقوع حادث آخر لترتب هسلما على ذلك » أو لكونهم مما نتيجة لسبب واحد .

وهذا النوع من الاجتهاد ينطبق على الحقائق التاريخية كافسة ، فهد يسرى على المدادات والتقاليد وعلى عمليات التطسور والتفسير في المجتمعات ، وعلى الحدوادث الفرديسة ، وعلى الشنون السياسية والدينيسة والاقتصادية والادبية .

وعلى أية حال ، فالإجتهاد كله ... السلبي منه والايجابي ... لا يؤدى دائما الى نتائج ثابتة قاطمة ، وانما الى نتائج تقريبية ، تلك حقيقة ينبغى الا تنسى ،

...

خاتمية

وبعد فتلك هي اسس كتابة التاريخ العلمي، وذلك هو المنهج السليم اللدى يثيغي أن يتبعه كل من يريد أن يكتب بعثا في التاريخ لكون له اهميته وقيمته ، اما الكتابات التقليدية التي تكتفي بسرد الاحداث وحبسب ، فهاده لا تدخيل في نطاق التاريخ ، واقعا هي كما قلتا مجرد قصسص قد تنسلم بها الانسان . تنسلم بها الانسان .

عالم الفكر ب المجلد الشامس ب العدد الأول

ولا بد لكل من يتصدى لكتابة التاريخ اوتدريسه أن بلم بهذا المنهج وقواصده الماما تأما دقيقاً ، ومدرس التاريخ أنما يقوم بعهمة جليلةلانه بتلدريسه يضع عنصرا جوهسريا من عناصر الثقافة التي تنشدها كل أمة من الأمم لبنيها .

ويحسن أن يكونمدرس التاريخ متخصصا في الفرع الذي يقوم بتدريسه ، فلا يدرس التاريخ القديم الا من تخصص فيه ، وكانت دراسسته العليا مقصورة عليه ، وكذلك الحال في بقية فروع التاريخ ، وهذا يصدق بصغة خاصة على مدرس المرحلة التوسطة والمرحلة الثانوية وعلى المدرس المرحلة بالمبيمة الحال .

وليعلم مدرس التاريخ انه يقوم بتعليم طلابه وطالبانه دروسا لها قيمتها الكبسرى في بنائهم المقلى ، وانه أيضا ينمي في منائهم المقلى ، وانه أيضا ينمي فيهم ملكمة التنظيم فيالهمل ، ويدريهم على النقد والتحليل ومناقشته الآراء مناقبة منطقية مبلهة ، ونصلا عما يقوم به من اذكاء الروح القومية في نفوسهم ، وتعويدهم الصبر والداب على البحث والدرس .

ان التاريخ هو المعياة بلاتها ، هو الانسانمنذ وجد على ظهر هـــله الاوض وباشر فوفهـــا نشاطه ، ولهلا فان كتابته هي السجل البشرىالكامل ، ونحن لا نسسستطيع ان نعيش حبالنا مقطوعين عن هلا السجل الحافل .

المنادر والراجع

حسين محمد أحمد : الوثائق التاريطية . افقاهرة ١٩٥٤ .

ابن خلدون ، عبد الرحين بن محيد ولي الدين : القدمة . القاهرة . . ١٩٣٠ .

الدوري ، مبد العزيز : يحث في نشأة طم التاريخ عندالعرب . يرود ، 197، •

رستم ، اسد : مصطلح التاريخ ، بيوت ١٩٣٩ ،

زريق ، قسطنطين : نمن والتاريخ . بيروت ١٩٥٩ .

ابو زيد : حكمت : التاريخ تعليمه وتعلمه حتى نهاية القرن التاسع عشر . القاهرة ١٩٦١ .

السخاوي ، معد بن عبد الرحمن شسمس الدين : الاعلان بالتوبيخ لمن ذم التاريخ . القاهرة ١٣٤٩ هـ .

شابي ، اهبد : كيف تكتب بحثا او رسالة . القاهرة) ١٩٥ .

صفوت ، محمد مصطفى : التاريخ ، اهميته وطوق تدريسه , مستخرج من مجلة العلوم . القاهرة ١٩٤٢ .

لانجلو > ش . وسينيوبوس > ش . : اللحفل الى الدراسات التلايطية > ترجمة حبد الرحمن بدوى ضمعن تساب « التلد التاريخي » الذي يتضمن كذلك ترجمة « نقد التم » ليول مامى وترجمة نصوص فلسطية فى التاريخ الكات وديكارت و يول فالرى القادرة ١٩٦٣ .

لوبون جوستاف : فلسفة التاريخ ، ترجمية مادل: ميتر ، القاهرة ١٩٥٤ ،

هرنشو ، ف ، ج . : علم التاريخ ، ترجمة وتعليق واضافة بقلم عبد الحميد العبادي . القاهرة ١٩٣٨ .

وولش ، و . ه . : مدخل لفلسفة التاريخ ، ترجمة احمد حمدي محمود . القاهرة ١٩٦٢ .

Carr, E. H.: What is History. London, 1961.

Clark, G. K.: Guide for Research Student Working on Historical Subjects. Cambridge, 1958.

Collingwood, R. G.: The Idea of History. Oxford, 1946.

Fling, F. M.: The Writing of History, An Introduction to Historical Method. New Haven, Yale University Press, 1926.

Freeman, E. A.; The Methods of Historical Study. London, 1886.

Garrehan, G. J.: A Guide to Historical Method, Fordham University Press 1951.

عالم الفكر - المجلد الخامس - السدد الاول

Grousset, R.: L'Homme et son Historie. Paris, 1954.

International Bibliography of Historical Sciences, Washington, 1926

Langlois, Ch. V. and Seignobos, Ch.: Introduction Aux Etudes Historiques. Paris, 1898.

Oman, Sir Ch.: On the Writing of History. London, 1939.

Pleckhanov, G. V. : The Role of the Individual in History, (Eng. trans.) London, 1941. The Materialist

Conception of History, (Eng. trans.) London, 1950.

Renier, G. J.: History, Its Purpose and Method. London, 1950.

Rowse, A. L.: The Use of History. London, 1946.

Taylor, H.: History as a Science. London, 1933.

Woods, F. A.: A Statistical Study in History and Psychology. New York, 1906.





التاريخ هلهوعام؟

ه لأن السماريين لا يقدرون على كل شيء

و اذ لا بد ان يسبقهم القانون الى الهاوية

و مكادا يتفير حال مؤلاء . .

طويل هو الزمان ، لكن الراقع يشعقق »

و وفهدا كانت قمم الزمان

و متراصة هنا وهناك

عتراضه جبا وهناك

وأحب الاحباب يسكن بعشهم قرب بعض
 عنهكين قرق جبال متفصلة

01, 05 4

هو لشرین من قصیفتیه (قیموزینة ــ ذکری) و (باطبوس)

قبيل نشوب الحرب المالية الثانية بفترة قصيرة ، اشتهر في الاوساط الثقافية كتاب اهطاه صاحبه الكسيس كلوبل عنوان : الانسان ذلك الجهول ، كان اكتاب محاولة للاحاطة في نظرة شاملة بالزوامية بما نعرف وما لا نعرف في العلم والحياة والانسان ، كان جرد حساب مربع ، وكانت خلاصة الحساب هي العنوان ،

چە الدكتور ئىاكر مصطفى استاذ التاريخ الاسلامى والمصور الوسطى فى جامعة الكويت . مۇرخ واديب له عدة مؤلفات آخرها دولة بنى العباس كتاب فعظم فى مچلدىن .

ماثم الفكر ... المجلد الخامس ... المدد الأول

والآن ، وبعد اكثر من ثلث قرن ، يبدو ان العنوان ما يوال صحيحا ، هذا الحيوان العجيب الذي استقام على سائين ، وحوال مركز تقله من وسطه الى ما تحت قلميه ، وقضسخحت الفقرة المليا من عموده الفقرة عنى وحوال مركز تقله من وسطه الى ما تحت قلميه ، وقضسخحت الفقرة بالمليا من عموده الفقرة الإنسانية . مذا الحيوان هو في في الواد التقاقة الصياء في مجموعة الممارف التي يرهو بها بالمنصفارة الانسانية . مقد يكون عوف عن الطبيعة الجامدة أشياء . انتصر عليها في عند من المبادين فيزيائيا، كيماليا ، رياضيا ، يبولوجيا ، اخترق الفضاء الى كوكب آخر . . هـله الكتلة من الاخسلاط البرس - كيماوية التي يكون الله لئي تكوينها ، والتي لا يزيد وزفيا عما بين ، ٧ - . ٨ كمم في المستوى المستوى في المناسبات وحلاقاته الفضاء يقرى خارقة . . على اتها على المستوى فصه تعقدت داخليا بقدر ما جهلت ذائها ، الضماء يقرى خارقة . . على اتها على المستوى فصه تعقدت داخليا بقدر ما جهلت ذائها ، المحلك الجهل . . ومكذا لقد نعوف عن الطبيعة الكتبي لكن ما أن نصل الى الانسان وعلاقاته المجينة ، والمواطف والارادات والإفعال والافيارات والبنى المستسرة حيث لا المعتبية ، والمناطف والارادات والافعال والافيارات والبنى المستسرة حيث لا الكتب عرس . « . « دوائي في موائيان » .

واذا كان التاريخ احدى الكوى التي طالما حاول الإنسان أن يطل من خلالها علىذاته اهماق ذاته، فانعفر يقاهده العرفة عن المارف الإنسانية، مديهية وجودها تصطدم اليوم مع تعقد الحياة والفكر بالف عقبة ، الف ريبة تحوم السوم كالشباب من حولها ، وبدل أن يتحول التاريخ ه ميناً يحل مع العلوم الاخرى مسمسكلة « اللغز » الأوديي اللى هو الإنسان ، أصبح هو نقسه مشكلة ، . . قصة العضار الإنسانية وشميرة لافسواء التي القيت عليها لم تعمل اكثر من زيادة الادراك لتعقد العياة الإنسانية وتشسابات عام ما الفغية وترامي إنعادها . .

دمونا نسرع اولا نسعد المقصود من كلمة (التالويخ) فقد اصبح مالوفا شائما التغريق بين الناريخ كمسيرة لانسانية History فكامليسة كتربية بين المسابق المنافي الكثيرة المنافي الكثيرة و ولمنا نستمير هذا كلمة التاليبات التي يقول فيها : ١ - . يين المهاني الكثيرة التي تعنيها كلمية التالويخ يجب الا تخطط بين معنيين هما : أولا : سبياق الصوادث كما تقم لملا ، وناليت مضيع لمنافية المنافية المنافية المنافية المنافية والتاليب معادور . . . (١ - . ولا تعنيا في بحثنا علما المسيرة الاستبانية . ٥ هلما المدفق الإستبانية . ٥ هلما المدفق الإستبانية . ١ هلما يتمافي المنافق والمنافق المنافق المنافقة الم

 ⁽١) انظر جورج سائتيانا ـ مولد الفكر (بالإشجليزية ـ طبع جامعة كولومبيا سنة ١٩٦٨) مترجم للمربية ـ طبع بيوت ص ١١١ .

⁽٢) المثنا تشير بالنامية الى ان كلمة تاريخ في القلة العربية تأخذ معاني اربعة بل خمسة فقد استعملت في التراث العربي الاسلامي بعضي : امجلد القوم وخلاصسة مساكلهم فيقال : فلان تلزيخ قومه . واستعملت بعمني تراجم الرجال (بوجر إليا) ومن ذلك تاريخ المشاري ونريخ الحنابلة لابرابي يعلى ؛ واستعملت بعمني دواية الحبل الماضي كمناوين : للرجغ الخبري فاران الأي والقدمي وفيهم . وتستعمل اليوم إيضا بعضي : مسيرة البشر فيقال : جرى ذلك في التاريخ او في تلزيخ العرب كما استعمل بعضي كتابة التاريخ ودراسته.

التاريخ هل هو علم \$

الدفق الهائل نفسه بالتنظيم والمعرس والتغميم والتحليل واستخلاص النتائج . أنها نقصد نحن الدفق الهائل نفسه بالتنظيم والمعلية الانسسة التي تعتلي، وتعلي، هائل ملذ البهسد أد المنه التي تعتلي، وينا لم المائل الصغار استماد التي تعتلي، هائل جمام الطعام البيضاء ، وفيد المستكر او تصريد أو تصريد أو تعلى عالسنة أصحاب المقائد، علدياتها في منابر المؤتمر أن البيضاء ، وأيا كانت سد من خملك مختلف الاراء ستفسيرات التاريخ وفيساته وأهدافه الاخيرة فإن لمة سؤالا مزدوجا يغرض نفسه عند معالم كل بحث ويقط الطريق على كل باحث ترى ما قيمة هذه « المعرفة » الفكرية و كحقيقة موضوعية » من حجة أو ما قيمتها « كفاهلية » تخدم الانسان أو تستأثر على الاقل بجانب من موضوعية " من حجة أخرى ؟ ونستطيع أن نضح السؤال المؤدوج في صيغة ثانية أكثر تبسيطا أن ظنا: أنه ينتهى إلى أسؤالين التغليدين هل التاريخ علم أو وما هى فائدة هذا العام أ . . وبين طدا وذاك ما مكانه بين العلوم الاسانية الخرى ؟ (بها

هل التاريخ علم لا

سـقال ليس بالجديد ، منـل اتصرت « تفاحة » نيوتون ، وشكر كية ديكانت ، وبحريبية بيكون » وهذا السقال بلاحق ، كالعاد الوصم» ابراج القردخين ، بشد ليابهم وبمرق الكتب ، . وبينه البه بعضهم مرغيين ، الى قبـة « العلم» الكبرى يحتون بها وبعلون حرة « الوثاقي » و وطبية التاريخ على أساس من الآثار ، وموضوعية ما تكنيف منه البقايا الالساتية ، . بقي آخرون يجهدون الفسيم لايجاد « المسـنيفة » التي يدخلون بها « علم » التاريخ الى حسرم العلـوم ويكوسونه واحدا منها عن طريق التومت وشـدة التدقيق والتنقير واصطناع الاستقراء والاستنتاج

وتشبهوا أن لم تكونوا مثلهمم أن التشبه بالكسرام فسلح

الشبكلة أذن قائمة منذ مهد بعيد ، تاريخها يكشف أنها قد اضحت ، على التداول والجلب والدفع ، جرما من مشبكلة الموقة » الكانية التي تبحث : ضمن أى الشروط تكون « الموقة» التاريخية ممكنة وصحيحة أ أنها هي نفسها مشبكلة « الحقيقة » في التاريخ ، والى اى مدى التاريخية ممكنة وصحيحة ألفكر التاريخي ، حتى يمكن أن قدفع «عليبتها وموضوعتها وميللك اقما تحس مباشرة طبيعة الفكر التاريخي ، حتى تعافل القضية القلسفية وقتح الباب بين الاولى والاخرى وحتى اضحى التساول : ما التاريخية والقضية المفلسفية موضين ، وفي قلب المستكلة الفلسفية للإنسان ، واذا كانت فلسفة التاريخ تطلق في الواقع على مجموعة مودوجة من المستكلات الفلسفية فلها جانبان : تأملي (يتصل بغواج في الواقع على مجموعة مودوجة من المستكلات الفلسفية فلها جانبان : تأملي (يتصل بغواج الواقع على الموقع في الموقع واذا كانت الكشير من الباحثين رفضون الجانب التأملي او يعتبرونه من ميدان المنافع الجانب الاول ، الا انتفا مسوف نقتصر على بحث مشسكلة الموقة التاريخية من الرفض المطاق الجانب الاول ، الا انتا مسوف نقتصر على بحث مشسكلة الموقة التاريخية من

⁽هِ) نتناول في هذا البحث السؤال الاول فقط على أن ننشرفي عدد قادم بقيته الباقية في الجواب على السؤالين الآخرين بعنوان التاريخ بين العلوم .

Merron : De la Connaissance Historique p. 32.

غالم الفكر ـ المجلد الخامس ب ألماء الأول

جانبها الثاني : التحليلي ، وبديهي انا لسنا باولهن يفتح ابوابها ، فقد اتصب الكثيرون جباهم في
تحليلها ورسسم حدودها المتموجة الرواضة ، وتساءلوا عن « امكان » وجود عام تاريخي يجمع
الناس على قبول انتاجه ونتائجه وحدوده وبراى مقياس تكون موضوعية هذا العام ؟ ومكلا افان
الناس على قبد تطوعت لبحث هذه المسكلة منذ القرن الناس عشر على الاقل ، ومن ذلك
تتاب فيكو : ؟ عالم جديد » ؛ ومحاولة كافت : « نكرة التاريخ العالي » > و « محاضرات هيجل
في فلسخة التاريخ » ك وكتاب هودو : « افكار » > وابحاث التجوز حدول « المادية التاريخية » »
وكتابات زميله عادكسي حول « فسير التاريخ »وكتابات وبالهام دلتاى محالاً منذ منالاً منذ هما
حول دواسة التاريخ ، ومعظم هذه الكتابات كانها المفول الانفجارى الشورى في الفكو كله »
وبخاصة منها ذلك الخط الممتد من هيجل الي ماركس وانجاز ،

وقد اشيف اليها منذ مطلع هذا القرن عددمن الكتب الاخرى حمل في عنوانه المشكلة التي اصبحت تدعى بالفلسفة النقدية للتاريخ ، ومن هذه الكتب على سبيل المثال :

- ـ مشكلة المرفة التاريخية من تاليف Mandelbaum (نيويوراد سنة ١٩٣٨)
 - ـ نظرية وتاريخ التاريخ الذي وضعه كردتشه B. Croce (سئة ١٩٣١)
- مقدمة لظسفة التاريخ بحث في الوضوعية التاريخية لريدون آدون (١٩٣٨ باريس)
 - ابعاد اللسمير التاريخي لارون نفسه (باريسسئة ١٩٥٦)
- فقر اللاهب التاريخي Poverty of Historicism من الليف K. R. Ropper (سسنة 1948)
 وهو مترجم للعربية بقام عبد الحبيد صبرة (الاسكندرية 1909)
 - فكرة التاريخ: "Idea of His. نشر سنة ١٩٤٦ •
- طبيعة التفسير التاريخي The Nat. of His. Explanation من تاليت التاريخي التاريخي التاريخي
 - القوانين والتفسير في التاريخ . Laws and Exp. in His من وضع Dray (سنة ١٩٥٢)
- The Whig Interpretation of History من كتابة H. Butterfield طبع سسنة ١٩٣١ ثم طبع ثانية سنة ١٩٧١
- ... مدخل لفلسفة التاريخ من وضم و ٥ هـ وولش W. H. Walsh وقسد ترجيم المسربية (ترجمه احميد حمدي محمود ... ونشر فيالقاهرة سنة ١٩٦٧)
- من المسرقة التاريخيسة وقد كتبه الباحث الفرنسي H. I. Marrou سسئة ۱۹۵۲ و ترجم الى العربية من قبل جمال بدران (القاهر اسنة ۱۹۷۱) .

- س كيف نفهم التاريخ: مدخل الى تطبيق النهج التاريخي من وضع L. Gottschalk (نيويورك سنة ١٩٦٠) وقد ترجم الى العربية من قبل عائدة سليمان عارف (طبع بيروت ١٩٦٦) » .
- قيمة التاريخ ، وضع چوزيف هورس (بالفرنسية) وقد ترجمه الى العربية نسيب الخازن (بيوت ١٩٦٢) ،
- تطور النظرة الواحدية الى التاريخ وضعه G. Pickhanov
 مستجر مصطفى (القاهرة سنة ١٩٦٩)
 - هذا بالإضبافة الى عشرات الإبصات التينثرت في الؤتمرات والمجلات من مثل :
- ابحاث B. De Voto, A. Nevins بمنوان: ماالشكلة في التاريخ ؟ في مجلة . SaturdayR. of Lit. سنة ١٩٢٩ في التاريخ ؟ في مجلة . Harpers Mag
- بوث E. W. Strong بمنوان الواقعة والفهم في التاريخ Fact and Underst. in His. في مجلة العدد ٤٤ سنة ١٩٤٧ م
 - _ بحث مؤتمر العراسات الغلسفية السيحية سنة ١٩٥٣ حول مشكلة التاريخ .
 - بحث Pasmore بعنوان الوضوعية في التاريخ(مجلة الفاسفة نيسان سنة ١٩٥٨) .
- بحث K. Blake : هل يمكن أن يكون التاريخ موضوعيا ؟ في مجلة Mind (كانسون النسائي
 سنة معا) .
 - ـ وبعث الاستلا Dray بعنوان Historical Underst. as rethinking المتلا Dray Dray (دورية جامعة تورنتو ـ كانون الثاني سنة ١٩٥٨)
 - والقائمة بعد طويلة طويلة . وهي أوسع من أن يحيط بها الحصر والتعداد .

وليس الالحاح في بحث المسكلة ناجما عن انها ؛ في الادماق والجذور الخفية ؛ جـره من تفكيل في مشكلة معنى الوجود أو سبب الوجود دومعاولة بالجاورية وعن طريق جمع الاحسداث والتجارب وتنامي الفبرات المتطورة الموصول الى «منطق » معين يكتنف أو يضع الهدف المنطقي للوجود الانساني . . ولكن ذلك الالحاح أنما يشتدالان بقسوة تنيجة مستوى آخس من الموامل المجددة المحمة الذي يعكن أن قسسميها * بفردة التاريخ » .

بلى 1 هذه الشورة التي حققتها المصارفالإنسانية فى ربع القرن الأخسر ، والتي جاءت الانسان من المرقة خلال السنوات العشر الاخيرة فقطباكثر واوسع معا عرف خلال الريفالول كله منت به سواء فى الكمار فى النوع أو فى التمقيد والنشابك ، هذه الدورة مست بدورها التاريخ بالمنيين ، اكثر بكثير جدامن استيماب المؤرخين ، هذا الذى ينهال عليهم من المعلومات . واكثر بكثير جدام من اللحاق به هـلما الذى ترمي اليهم به المطابع من المعرفات . واكثر بكثير جدام على اللحاق به هـلما الذى ترمي اليهم به المطابع من الكميم بك المحافظة وعجدواً وفرق المنابع وتحديداً وفرق المنابع وتحديداً وفرق المنابع المنابع المنابع بكما اختنق الجاحظ ذات يوم م تصاركداس الكتب الذي وقعت عليه ا . . .

عالم المكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

رثورة التاريخ اليوم ، رغم اتها تجرى في الصمت الاخرس ، تسمهم في الانقسلاب الجلرى للفكر الانساقي ، اتها فاملة متفقلة ، بها الانتلابية وقت معا ، ابعادها تتناول مادة التاريخ تناولها لمناهجه ومساره في المعقودالشمول ، ، انه يركض ويركض حتى كانه اخذ يعيش في المستقبل او يعيش عصر نعو « بالوني » مات فيه الرمن »

فأما في المادة فالتضخم الهسائل الرهيب في الكمية ومن طريقين في وقت معا :

ـــ طريق زيادة فروع التاريخ واحتوالها بجانب كل ما كانت تحتوى من قبل ، على تواريخ العلوم والفكر وتواريخ التطــورات الاجتماعية ، وتواريخ الحياة الاقتصادية ، وتواريخ الفنـــون والتواريخ الفارنة . . وغيرها . واحمال المعلومات التي ناتمي بها الى سوق التاريخ .

ــ وطريق زيادة الشعوب المشاركة في كتابة التاريخ والإضافة اليه . كان التاريخ من قبــل ملكا الشعوب العضارية القديمة . حول البحــر المتوسط ، ثم ملكا الشعوب الفريمة . اكتــر من نصف أو تلك سكان هذا الكوكب كانوا يعيشون على هامش التاريخ . لا يهتمون به ولا يهتم بهم ، فهم في العتمة والظلال . يكتب عنهم الآخــرونما يريدون ومن وجهات نظرهم وهم في فياب مطلق عما يسطورون .

وفجأة ومنذ عقد وبعض العقد من السنين دخلت _ وما تزال تدخل _ تلك الشعوب الفائمة الى حلبة التاريخ . تدخله لا مشاركة في صنعه فقط .. كما قد شاركت فيه دوما من قبل .. ولكن مشاركة أيضا في كتابته وتصعيح أحداثه وتقييم تلك الاحداث وآثارها وأضافة الكشم جدا من الجديد عليه ومن الخطير ايضا . تواريخ شموب افريقيا وآسيا وامريكا اللاتينية والكنسوف عن الحضارات المفهورة والمنسية (حضارة خمير ، والكورفات في كمبوديا ، وحضارات وادي السند والازتيك والانكا . . الخ) . . تصب الآن ؛ ولاصبيب الروافد الامازونيــة على تيـــــار المــادة التاريخية ، وتقوم من اعماقه ومسيرته وسعته في الزمان والكان . . العطيات الاولى في التاريخ تبدلت التبدل الجدري ، الثورة الفرنسية التي ثانت تحتل اوسع الصفحات مثلا في الكتب التاريخية عادت الى حجمها الطبيعي التاف، وفضائح تجارة الرقيق الغربية فتحت ملفاتها الواسعة . النهب الاستعماري الفربي انكشب كالمجراثم النتنة في تواريخ العشرات من الشعوب . أبعاد حضارات خمير والازتيك والانكا ، وقصص الفتح الاسبائي والبرتغالي والانكليزي والهولندي لامريكا وجنوب شرقى آسيا اخلت مكانها من ثقافة الناس . تربيف القيم واحتكار الابداع بدأ يتهاوى كالقشور الفارغة أمام العيــون الجديدةالمتفتحة للنور بكل مكان . اتــه عصر جديد من التاريخ وليست يد واحدة على أي حال ومن جهة راحدة فقط هي التي تسطر سطوره . . . السعة الافقية في المادة التاريخية اضبحت من الامتداديجيث شملت اليوم كافة نواحي الحياة الانسانية من جهسة ، وكافة شعوب الارض من جهة اخرى... وهات عقولا انسانية ــ الكترونية تستوعب كل أولئك .

اما في المنهج فقد دخل على اصاليب التاريخ بدورها مجموعتان مساعدتان :

- جاءت من جهة معطيات العلوم والبحوث الجديدة لتفتح في التاريخ كوى ومساوب ما كان له من قبل أن يطرقها ، علم النفس اضاف اليه اشياء، والبحوث الجنسية (الغرويدية خاصة) أضافت اليه أشياء أخرى . ولينما أعطته علومالاتصاد أبعادا جديدة ، أضافت اليه طلسوم الاجتماع أبعادا أخرى ، وجادت الاحصاءات ، بل جادت الرياضيات اليه بأمور وأصـور ، وجادت الانتروبولوجيا فى الوقت نفسه بعثالها وبالتسرونها .

 وجاءت من جهة اخرى طرق الاحصساءالرياضية وتطبيقاتها ، ودخلت العقول الالكترونية لخزن وفرز ومقارنة الهلومات وادوات التعطيل الطيفى والتيماوى فى الواتاتي والاثار ، وادوات التنقيب المجيوفيزيائي فى الاراضي التاريخية ، (وهي ادوات كهربائية ، وكهرومغناطيسسية) وتصوير أعماق التربة ، وكان استخدام هدداو تلك من مبتكرات العلوم ، مدهش النتائج في كثير من الاحيان ،

وأفاد التاريخ في الحالين مرمعطيات العلو، الإخرى ، ومن المبتكرات التكنية للعلم الحديث ، فالما مناهجه تنتوع من جهة وتتمقد من جهسة اخرى ، والا هو على الطريق نحو اساليب جديدة يأمل أن يستطيع معها احتفسان تلك التحولات التشابكة العديدة ، التي لا بد من حساب الرها في توجيه التاريخ وصنعه . ديناميكية التطور المتحول باستموار لم تعد تغيف المؤرخين كثيراً وتقطع الفاصع بالما وإضاء .

واما في الاتجاه والشمول: فقد اخذ التاريخ طريقه سربا في الممتى الشاقولي في التجاهين أيضا، وانضا:

- صار يهتم بالشعوب لا الافراد ، بالكتل الجماهية والقواعد الشعبية الواسعة لا القعم والملوك ، كان في القديم طكيّ القامعة يدور حول المروش ، وبمسح اعتابها ثم اضحى في القرنين الاخيرين بورجو ازى النطاق ، وقد تعول الارقصاد بالفرودة شسعبيا ، اهتماماته ضربت المجدود في الجودع الواسعة التي تصنع في الصمت التاريخ الحقيقي ، دخل عليه أخيرا ما مساه (لهن وابت) بحق « ما تحت التاريخ » اى اخبار الطبقات المغنيا المسحوقة التي كانت وما توال تشكل بصمة اعشار الشر .

_ وصار التاريخ من جهة ثانية بهتم بالموامل والتيارات التحتية والففية . الماركسية والفروبية والمفينة . الماركسية والفروبية والدورات المتحداث الاحداث على المتحداث الاحتساء الاحتساء المجتمع ومقائده ، و توى واخل النوازع الجنسية واللائسية والائسسيورية بعين الاعتبار و وادخال هزات المجتمع ومقائده ، و توى تقاليده و نفسيات جومه في السيران . صسارة المحادث التاريخي مركبا لا كيماويا فيزيائيا رياضيا فقسط ولكن بيولوجيا – موصيولوجياوغريزيا أيضا . . بالاضافة إلى أنه لم يعد ذلك المحداث على المعادلة المحاتات ما تعاقب المحددان .

على ان ثورة التاريخ الجادرية، واتسامه ميقاوامتدادا ومنهجا > لم تمنحه ما يمكن ان نسميه بالاطمئنان العلمي ان لم تود بالمكمن في «الربيئة» القديمة التي تحيط به ، إدمة « الحقيقة » فيسه ازدادت التورة الاتقلابية ، وظل الباحثون في عليمة التاريخ وموضد وينه عند مواقع التسلسلول الاولى تساولون : ترى الى اى مدى اقتسرب التاريخ بها من حرم « العلم » او ابتعد عنه ؟ . . وقد مشل الفيلسوف البريطاني حجود Joad في برنامج اذاعي سنة ؟ . . وقد مشل الفيلسوف البريطاني حجود Joad في برنامج اذاعي سنة ؟ . . وقد استخداد اكثر من هذا أن قائنا أنه يتعلق بعاقل بماقات علم » . وقد استطيع التحديد اكثر من هذا أن قائنا أنه يتعلق بالفهدم الشاص السلى تحمله في اذهانسا عن العلم » .

مالم الفكر ب المجلد الشامس ب العدد الاول

ولملنا نحتاج قبل الجواب على هذا السؤال الى ان نعرف أيضاً : ما هو التاريخ ؟ وما هـو التاريخ لا كاحالك تعبر الزمن ولكن كممارسـة فكرية وجهد تكويني ؟ نحسـاج ان نعطل هويتــه كمعرفة بين المدارف الإنسائية ، ان تحديد هذه الهوية قد تخفف التخبر من نقاط القاء والافتراق لا بين « ملم » التاريخ وطوم الفيزياء والكيمياء والبيرلوجيا ولكن بينه وبين كل ما ينتهي بكلمة « لوجيا » . اتنا ذاذ اهتنا على ماهية الناريخ مهل علينا أن نفق على حدود علميته .

وفي هذا الصدد تتبدي لنا ضرورة الوقوف بالتحليل عند ثلاث نقاط:

موضوع التاريخ؟ مسلماته الاولى التي يستنه اليها؟ ومعلية التاريخ؟ أو بكلمات اخرى: ماذا يعاول الؤرخ أن يبحث؟ ما هي المعليات البادىء التي يقيمها أساسا لعمله؟ وأخيراً كيف يعمل ، وما ميكانيكية العملية الفكرية التي يقوم بها ؟ مجموع التحاليل لهذه النقاط هسو اللمى يحدد ، من زوايا ثلاث ، حجم هذا العلم وماهيته وعله وطبيعته التكوينية .

أولاً : بقولون بكل مسهولة فيما يتماسق بموضوع التاريسيخ أنه 1 معرفسية الماضسيم الانساني » () مادته أذن هي ما جرى في الزمن السالف ، وأذا شئنا أن تكون أكثر دقة استعرضنا تماريف بعض كبار العلماء في هذا الميدان :

الفرنسي جوستاف هؤو يقول: أن غابة التاريخ المثلي أنما هي (اعدادة تمثيل الحياة الشرية السياقة كما هي) واهادة رسم مظاهر النشاط الفكري بتطوراته وتقدمه وتتابع مراحله وتناسبها ، ، ، (ه) ،

الامريكي هثرى چونسون يقول في الكلمة الاولى من كتابه تدريس التاريخ: « التاريخ
 بمعناه الواسع هو كل شيء حدث في الماضي ، أنه الماضي نفسه مهما يكن هذا الماضي . . » (١) .

الفرنسسي الآخس هـ ، علوو يقسول : « التاريخ هو المرقة بالماشي الانساني ، المرقة بالانسان او بالناس من امس ، من قديم الزمان ، عن طريق انسان اليوم ، انسان الفد الذي هو المؤرخ : ٢٧ ،

- الاتكليري وولش يقول: « من التفق عليه إن الماضي الانساني هو الهدف الاول لدراسسسة المؤرخ . . » (4) .

ـــ الالماني والكله املى انه في التاريخ لا يقصدالا ان بصور ما حدث بالفسيط في الماضسي . . فاشتمرت كلمته في القرن الماضي حتى اضحت شعار علم التاريخ . .

 ⁽ الترجمة العربية - ص ٣٦ وقد اهملنا وسوف نهمل فيها بعد عده الترجمة النها سيئة جدا) . .

G. Mounod - La méthode dans les sciences p. 367.

⁽١) هثري جونسون - تدريس التاريخ (الترجمة العربية) ص ١ .

⁽ ٧) مادو Marrou حول المرقة التاريخية (التصالفرنسي) ص ٣٧ و ٣٧ .

⁽٨) وولش - المدخل الى فلسفة التاريخ (الترجمة المربية - لاحمد حمدي محمود - القلعرة سنة ١٩٩٢) ص

حتى الاتكيزى كولنفوود حادل ان يجدد الفكرة نفسهاحين تظر الى التاريخ « كاستحضار التجربة الماضية » .

ولیست هده النظرة بالحدیشة قما من مؤرخ فی التاریخ الاسلامی الا وهبر عنها بشسکل او بآخر فکان التاریخ عندهم « مرآن الزمان »(سبط بن الجوزی) و « و قائم الدهــور » (ابن وصیف شاه) و « خبر من غبر » (الذهبی)(وابن ایاسی) و « اخبار من ذهب » (المحنیلی) و « اخبار الزمان » (المسعودی) و « تجاربالام » (هسگویه) الخ . .

ولى نقف بالطبيع عند هذه التعاريف فانخطوات كثيرة من التحليل والتحديد والايضاح يجب ان تتم وراءها : . . ولمانا تكون اكثر دقةان لم نواجهها بتمريف مضاد شامل ... وابن منا التعريف الناسل ؟ والايضاد شامل .. و انه لمن التعريف الناسل ؟ والايضاح . . 3 انه لمن السياحة ان نتخيل تعريفا متفنا نظريا ومطروحا كذلك بشكل مسبق . يستطيع الاحاطة بالجوهر والماهية في التاريخ ؟ ٧٠ .

وهكذا فاذا كانت التسكية الاساسية والتي لا خلاف عليها هي ان « الماشي » هو موضيوع التاريخ ، فإن تعديدات عديدة تدخل على هذه المسكية الإدلى مقصرة من ديولها الفضفاضية الواسعة: بعش هذه المددود يتصل بللدى الزماني لهذا المأشى ، ويعضى يتصل بنوع الهوفة الممكنة لله . وهذه وتلك على السيواء تقتطع من إبعاداتلريخ في الزمان او تلفيهمن فهاليته الناجمة في ميان الفكر ما يجعل مداة العيوى معدوداً من جهة، وقاصر الاداة الفكرية من جهة اخرى قصوراً كبيراً . . أنها تضمه في اطاره العتبية .

أ ـ ناما في الأوصاق فالتحديد الاول اورده الكثيرون من الباحثين والمؤرخين ، فقد المسحى الآن بديها أن التاريخ لا يعنى بكل الماضي ولا باي ماض : الجيولوجيا ، الباليثنولوجيا ، التاريخ كثيرة غير التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ الكرولوجيا ، التاريخ المنافر ولوجيا ، التاريخ المنافر ولوجيا ، الانولوجيا التاريخ ولي التاريخ ولي التاريخ في صيغة الحرى الله في ميئة الحرى الله في ميئة الحرى الله لا لمن علم والم المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة الانسان منافرة المنافرة المنافرة المنافرة الله على الانسان منافرة المنافرة المنافرة الله يهل الزين فيما وراء المنافرة المنافرة الله يهل الزين فيما وراء المنافرة المنافر

⁽ ٩) مارو ــ المعدر السابق ص ٢٣ .

الكوك » (١٠) . مدى التاريخ الحقيقي اقصر من ذلك بكثير جدا في الزمان واضيق في الموضوع . فماضي الموضوع . فماضي الكلسحيق في القدم لا يرد ابدا ضمن نطاق الاهتمام التاريخي : ذلك مبدان الجبولوجيا ، وماضي الكائنات الحية من نبات وحيوان وتطور الانواع لينخل نطاقا آخر هو التاريخ الطبيعي ، بل أن فيتشه قد لاحظ منذ سنة ١٨٧٤ « ان حيساة الحيوان ليست تاريخية، أنها لا تعرف الامسولااليوم » هي يوم واحد مكرور ابدا ، وليست فيه خيالات من الاحوال الماضية .

منابة الؤرخ محصورة أذن في الانسان . في تجارب وأنمال البشر فقسط واثن سسجل بعض المؤرخسين في القديم والحديث بعض الاحسداث الطبيعية كالولازل والقحط والخسو ف وانفيضانات فاتما يالي على ذكرها لما تؤثر في حياة الانسان ٧٤ لذاتها أو لكانها الخاص من التاريخ .

ولا يهتم التاريخ من جهة اخرى بعاضي الانسان كله ، لا يهتم بالانسسان كنوع ، تاريخه البيونوس السابق الانسان كنوع ، تاريخه البيونوس السابق الانسان العالى تطارده علوبالحسيرين : احسدها يعكن على العضد ريات (الباليونولوجيا) والآخر على التاريخ الطبيعيللاسان (الانولوجيا) كما ان ماضيه العير في يعافل في الحساب الكل (الانولوجيا) يعربي العروق والاجناس في تكوينها و فروقها وتاريخ ذلك التكوين والتصالب العرقي . . فهذا تحديدان للتاريخ في الماضي الزمني .

ومن ناحية ثالثة فان التاريخ إنها ببدأ مع بده الانسان نفسه في كتابة هذا التاريخ، منذ الحلد
بسجل ، بشكل أو باخر ، اى شيء من ماضيه ، ابتكر معرفة جديدة ، تشسترك في بناء الفكر
الإنساني وحضارة الانسان ، من المسطلات الشائمة اصطلاح « ما قبل التاريخ » تلك الملطئة
الانساني وحضارة الانسان الحالي والمجتمعات الانسانية وما بين بدء الكتابات هي
ميدان خاص من المرفة ، عنوانه نفسه بضحه خارج نطاق التاريخ ، أنا نتقراه باللمس والحفر
والمخطفات ، وفي الرسوم والمطام وبتمانا الادوات المجرية ، ونقسمه عصورا وحقبا ، ولكنه ليس
من التاريخ ، التاريخ الما بدأ مع الكتابة ، فهذا مدا للدف.

على أن الانسان من ناحية وأبعة ، حين كتب وأدخ لم يكن وأضح « الوهي التاريخي » أدراك كل « « الومي التاريخي » أدراك كل « « الموقية » كانا أبعد ما يكن من ظهه الصديدي أو المشتبي » ألف باء المحرفة التاريخية هي أن تسبط حقيقة أو وأتم التجربة الانسانية التي مرت في الومان ، ولكن التسجيلات الأولى (سواء منها ملحمة جلجامس الاكادية الباليقاق تخيلات المصريين القدماء » أو تصورات ربح فيدا الهندية أو اقتلال التعديق من أما تما لل تصوص رأس شعرا أو ضيرها . .) كانت من الشسبايية والإيقال في التخيل بحيث كانت أوسع وأجرا الاسساطير . . الانساطير . . . طبعت الاسطورة الخطوات الاولى الفكر التاريخي انعا ولد في الواقع من ضلع الفكر الاسطوري . . طبعت الاسطورة الخطوات الاولى

^{(،} ا) بعض طرخينا الاسلامين القدامي بدأوا تواريخهم المامة بدئر التكوين والوجود وخلق المسسمهاوات والارفي والاتسان الاطهري والسعودي وابن الاير وابان كثيرالذى (سعي بالريفة اليعابة والنهاية مساولا ان يتنادل اولي الطبق أم فر قبل التيام أنها من الملاحثة المصابح بثل (ويثر أ و قرض و في مفتصراتهم التي قصوها لتاريسية الانسائية خاولوا أن يجعلوا كتابهم تبنا يعلق الكون والخورة الخبيسية ثم الانسانية والقياد (مثل وارضيا القنمة التوا يعملوني المناسبة ثابة من موافق السناية ترافقها (مثل المستويم) أو موسوعية كالمستودي) كما أن المطولات المصينية ثابة من موافق السناي قرى لا علاقة له بالتاريخ واتما يتصل بالرغية في التالد وقد من التاليخة واتما يتصل بالرغية في التاليخ واتما يتصل بالرغية في التاليخ واتما يتصل بالرغية الحراسة التعدد المناسبة المستودية الوقائق التعدد المستود المستودين أن عاد المستودين المستودي

كلها للتاريخ فعطالع التاريخ موصدولة باواخرعصور الاسطورة التي حاولت و وكانت وظيفتها الفكرية للم الاجتماعية في الواقع - ترقيع النقص والنسيان في الماضي الانساني من جهة وان تقدم من جهة أخرى الماضوات الاولى لتبين الترتيب الزمني (للخلق) وللاشياء والاحداث اى لايجاد علم توني وعلم النسب لا يدلان على تعييز علم توني وعلم النسب لا يدلان على تعييز النريخي بالهنمي الصحيح ؛ لان الماضي والحاضر والمستقبل فيها مرتبطة معا وهي تكونن جميها وحدة لا تعايز بين اجزائها ، وكلا لا انفصام بين مقرداته . . وليس للزمن الاسطوري مبنى محمد ، وأنها هو زمن أزلى ؛ لان الامسطورة ترى ان الماضيسي لم ينتسه بل ما يسؤال مستعمرا (إبدا) . . » (۱) . . . (1) . . . (1) . . . (1) .

وهكا تنقطع الافكار التاريخية الاولى عن التاريخ لتدخل باب الميثولوجيا ؟ أو باب علم الادن ؟ أو باب التاريخ اللي يتصل الادبان ؟ أو باب التاريخ اللي يتصل أن المنافئة الاستفاد ألى الآلان والتقرض والبقايا ؟ يضفى ذلك النافئي الذي علفته الاسطورة ، ومكد معارف التاريخية بعضى المناطبي فقسط ولدى بعضى المناطبي فقسط ولدى بعضى المناطبي فقسط ولدى بعضى السنوب .

وبقيت الكتسابات حسول مطالع المهــــودالتاريخية الاولى منداخلة ، في كثير من الاحيـــان مع ميادين الوهم والاسطورة هنا وهناك . . وهذافي الزمن التاريخي هو التحديد الرابع .

ب ـ وأما في أمكان المرفة للماضي: فنهة انضا حدود اخرى ليست أقل شاتا . أن اللموى بأن التاريخ يكشف ماضي الانسان ــ حتى منذالفترة المحددة القريبة الى اليوم ــ ليست دموى مريضة فقط ولكنها الضا دموى نظرية . والتاريخ الذي يحيط بالماض الانساني كله ، بكل نواحيه وتفاصيله ؟ هو تاريخ نظرى ؛ لم يكتب قط وتكاد تؤمن أنه في الإحوال الحاضرة للفكر وللقرى الملمية على الآئل ــ لن يكتب قط .

فالمرفة في التاريخ ليسست أولا معرفة بباشرة . . وأى مؤرخ يجبرؤ على القول أن معرفته بالمنفى هي معرفة مباشرة ؟ اللين سجاوا ما شهدوه من الإحداث كانوا دوما « شهودا » لا مؤدنين . والموفة التاريخية هي دوما وبصورة اساسية : معرفة بالواسطة أو هي تصور وجود من خلال معطيات لفوية والربة ؛ ولذا نحص تجاوزنا الحاشر الشهود قبل) يتحول الى ماضف فانا لا نستطيع أبدا الحديث عن « معرفة » مباشرة للماضي ضعن الشروط التجريبية والمنطقية . أنا هنالك فقط بالفروة تصسور ؛ من خلال أمهادة الذيم ، ومن خلال الوليقة والاله لما كان . . وينظيق التصور على الحقيقة بمقدار ما تعلق على الواقع وما تعطي الوليقة أو الالر من أمكان الاستنتاج الصحيح ، العالم بالنسبة للطماطورة طبيعية عرفة ، مشهد مبسوط للملاحظة المقابدة ، أما احداث الناريخ فاتها سطور أو آكار بنظر المؤرخ من خلالها الى شبهم ؛ حصر تسميه المقابد » المنظور والآكار هي المنظار السحرى الذي يصبح المؤرخ بدونه أعمى يخبط في الظلام .

⁽ ۱۱) ارنست كاسير ـ الدخل الى فلسفة الطسارة الإنسانية (الترجمة العربية .. احسبسان عباس .. بيرت ١٩٦١) من ١٩٩٠ .

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الاول

والمعرفة التاريخية ليست ثانيا بالصحيحة. أن الماضي كان بالفهرورة حركيا تطوريا. ومعرفتنا عنه هي بالفهرورة سكونية تراكمية . هو حياة أخلت حدودها الكاملة فيالتنامي والتطور والهمود وهي ، معلومات كمية وصور مقطمة . . مجرد جثث . وشتان بين حي وميت !

ثم أن كل معرفة أنها هي تاريخ ، مجردظهردها كمادث بنخلها في نطاقه ، وقصة كالملها لم يطلقه ، وقصة كالملها والمرافع منها وبالرغم شمة ءفي معاد مسطوره وبجعلها مؤثرة مثاثرة به ، اللدين يدرسون الاسمنت المسلح بدرسسون الاسمنت و تنظير المنافع المرافق المنافع المنافعة المنا

ونسال السؤال الاهم ثالثا واخيرا : هل معرفتنا بالماضي الانساني كاملة او شبه كاملة على الاقراق وإذا لم تكن فما الملدي في البدى التاريخ والترخين المائفيل من الملضي لاهادة بنائه ؟ الواقع ان الماضي الملدي المائفيل من الملضي لاهادة بنائه ؟ الواقع ان الملفى الملفى الملك إلى المنافق الابدى : اسطرا حول مااسترعى الانتباء صدفة أو من عمد › الراسلم بالصدفة من موادى الرمن › لم . . . لا شيء غيزلك ! ﴿ ان قلم المقل مما لوحظ في المائمي قد للمائفي قد مما قد سجل خلفه التاريخ > إدان جزءا من ذلك المدى وصلى بمكن تصديقه ، وان جزءا من ذلك المدى وصلى بمكن تصديقه ، وان جزءا من ذلك الدى وصلى بمكن تصديقه ، وان جزءا من ذلك الدى عقط بمكن المحديقة والمدى مقالورة أو يقصد المدى المحديقة والمدى حفظ وساحي من المؤرخ الا بواسطة المدى المحديقة الموازع المحديقة هو المدى المجرء المسجل المحدوظ هو المجرء البسائي من المجزء السبط المحفوظ ان التاريخ المسجل . ومعظم التاريخ المحدوظ هو المجزء المسائي من المجزء المسجل المخطوط الكراء المائم من المحديقة من المناف المعلم من الاجزء المتدرة من المخطوطات الارية أو الحظ على يقائد من مجدوع الماضي كله . . » .

وبالنسبة لما قد يدرسه المؤرخ من امرمتماق بموضوع خارجي فان التاريخ اللى انقضى ليس هو المدى حدث (التاريخ المسجل) ليس هو المدى حدث (التاريخ المسجل المسجلات المهاقية كما حدث (التاريخ المسجل المكتوب) وهدا هو نقط الجزء المدى شرحمه المؤرخون من الجزء المفهوم المدى الممترك المدى المجرد المدى المتاريخ المسجل ... الورد المنهم المائي ملكن تصديقه من العرب المنازخ المسجل ... وليس هناك ما يقيم هو اهم جرء واكبره واقيمه وافضله واخله » (١٦) .

⁽ ۱۲) انظر فو تشالك ـ كيف نفهم التاريخ (الترجمة العربية ـ عائدة سليمان عارف ، بسيروت ١٩٦٦) ص ٦٠ - ١٠ .

التاريخ هل هو علم 3

ومن زاوية أخيرى من النظسير تبجد ان المقومات التاريخية نفسها ليست متوفرة كلها المن المناسبة الخيرى من النظسير تبجد ان المقومات التاريخية نفسها ليست متوفرة كلها الها تتناقص طردا مع ابتعادنا من منطقة جغرافية معينة ؟ ومع إيضالنا سريا متزايدا في الماضي ؟ ومع انتهالنا من مضوب والسياسية والملبوك الى الاهتمامات الاخرى . فالمعلومات التاريخية عن اوروبا وحوض المتوسط ؟ في القديم ؟ هي اكثريكثير من معلوماتنا عن الهند أو الصين ؟ وهده وتلك على إى حال آثر بكتيج جدا من معاد فناعي أفريقيا ؟ أو أواسط آسيا التركية . ثم أن ما نعرف عن القرن الثالث أو الثاني نعرف عن القرن الثالث أو الثاني الميلادى ؟ ولا يقاس غرارة بما نعرف عن القرن الثالث أو الثاني الميلادى ؟ ولا يقاس غرارة بما نعرف عن القرن الثالث أو الثاني خاصة ؟ والحسوروب وأخيباد الملبوك والطبقات المعيال ؟ كانت دوما هي الطائهية وهي المستائرة خاصة ؟ والحسوروب وأخيباد الملبوك والطبقات المعيان المثلق أخبار الفن ؟ وجدور الاديبان ؟ وفاعليات الإقتصاد ؟ وملاح الطبقات المسحوقة أو تطور اللفات أو تنامي الهندسة أو ابتكار الثاني . وها منا فيها سوى الرجم بالفيب والمناس .

ولقد بأخد عمل المؤرخين في تلمس الماضي ؛ احياتا ؛ شكل الاحكام التي تطلقها سجموعة المعيان على الفيل الذي يجهلون : يتلمس احدهم اذنه فهو مروحة ، والثاني قدمه فهو عمود ، والثالث ذنبه فهو بعر ، والرابع خرطومه فهو انبسوب ، والرابع بطنه فهو برميل . . والفيل هو الفيل وقد الحلت من كل الاحكام التي يطلقون !

وقد حسب بعض الباحثين ان بامكانه الهرب من هذا النقص الحتمي والتمادى في معرفة الناضي بجعل ه الفكر ؟ هذفا للتاريخ ، هم فرع من المدرسة المثالية اولئك الباحثون من امثال الناضي بجعل ه الفكر ؟ هذفا للتاريخ ، هم فرع من امثال . . . التاريخ مشالا للدى تولنجود هي تاريخ التابي واكن الهدف هو النهوذ هي ولكن الهدف هو التفك المنافز الكريخي ولكن الهدف هو النافذا الى ما ورائه ، اى الى الافكار الكاملة خلف هذا الطبيعي « أو العدث ؟ ، هي والانتقال من النفذا الى ما ورائه ، اى الى الافكار الكاملة خلف هذا الطبيعية التاريخ فان المؤضوع الذى يكتشف ليس الواقعة المرفة بل الفكر المبر عنه فيها . واكتشاف هذا الفكر سريمي فهم يكتشف السرية المنافزة بل الفكر الا ينفى الواقعة المرفة بل الفكر الا ينفى الواقع باللجوء الى دنيا الافكار لا ينفى الواقع بالسجوء الى دنيا الافكار لا ينفى القبل ، وليس ثمة ما يؤكد ان هذا الملدى وصل يمثل « كل » الافكار ولا « احسن الافكار » ولا « الفائلة » و « الفائلة » الفائل و « الفائلة » و « الفائلة » و « الفائلة » و « الفائلة » الو « الفائلة » و « الفائلة » الفائلة » و « المنافذة » .

وهكذا. فان ما نعرفه من حقائق التناريخ جزئرو محدود على تفاوت الجوئية والمحدودة فيه. و قد تكون بلمكانا ان فعوف اشياء (الحرى) من الماضي الإنساني لكنا لا نستطيع بالتاكيد معرفة كل شيء فيه ، بوسائل العرفة التي نطاك الازمار الالاليان . وثمة استحالة نظرية اكيدة لكتابة ما بمكن ان نسميه (التاريخ الكلمي) اى تاريخ الانسان للسه ، بكل تفاصسيله وبكل نواحيسه ، ويجميع

⁽ ۱7) انظر رولش ... من فلسفة التاريخ (الترجمة الدرية ... اهمد عمدى معمود ... القاهرة ۱۹۹۲) ص ۲۸ ... وانظر ... Collingwood, Idea of History p. 214

عالم الفكر ما الجلد الخامس ما العدد الاول

دخالله او بما نسميه (ما وراه التاريخ) وبجميع طبقات البشر فيسه (او منا نسسميه ما تحت التاريخ) . أن المؤرخين هم على أي حال أنسلة وأضما من أن يطمعوا الى مثل هذا المطلب المربع . أنهم يو فضون أن يحملوه على كواهلهم كما يحمل اطلبي الكرة الارضسسية > ويقنعون يتمعيق ويتوسيع الموثر القليل من الموثة المناحة .

ويتبدى ممل الؤرخ فى وصف الماضي وكانه عملية ترميم مسكينة ، وفى الفكر فقط ، لانساء التري رائع الهندسة كثير التهاويل والصسور ،ممتلىء الجوانب بالحياة من كل لسون وفج . . ولكن لم يبق منه سوى بعض الفتات الهامد !

ثانية : فاما المسلمات المسسبقة والمعلمات الاولية فى التاريخ فعديدة . المؤرخــون يؤمنون بها كبديهيات فى خلفياتهم الفكرية ، دون أن بالهواكثيرا بتفحصها أو بالتمبير عنهــا فى صـــيفة أو أخرى . وتشدرُ أن ناقشها حتى الباحشــون فى فلسفة التاريخ .

من المسلمات :

سوحه الطبيعة البشرية : البشر يكوانون في طبيعة تكويتهم « نوعا » متشابها واحدا . وان وعياتهم واحدا . وان وعياتهم و احدا . وان وعياتهم و الطبيعة والشائم واجتابهم التخلف المروقي » الثقافي البيشي البيشي البيشي البيشي المبتداء والاختمادية ، وبعضها الى المجدو الاقتصادية ، وبعضها الى المورد وي ويضا الله المائم و واختماده الموادلة النفسية والمائدة تبقى دوما قابلة للادراك والكفف والتعلق وانتعلى وحدة « الطبيعة » المائمة والتعلق وحدة « الطبيعة » وخضوعها تتوانين واحدة « الطبيعة »

تعقد الطبيعة البشرية: فهده الطبيعة المتشابهة بين البشر ليست بسبيطة التكوين.
 تعتناها الداخلي لا يوازيه الا تعتد التفاهلات التي كون بينها وبين الموامل الاخرى المؤترة فيها > من ارض وجو وبشر آخرين > ومن مدارها ومال معقدة كل التعقيد > ومن هذا وذلك كلسه > من محصداة التجافد والتصادم بين هذه القسوى المستديمة بكون التاريخ .

ـ ثبات السنن الطبيعية وتطـور الظواهر الحية في وقت معا . جدليـة الاصرار على ان في التكوين سننا لا بد بالفة غاباتها ، وان الثالثات الحية وبخاصة منها الانسان في تطـور متماد لا يقف ، وان ذلك الثبات وهذا التطـور مترابطان.ها ، متراوجان في تسـتر وصـيرة جدلية بسير في هديما واطارها معظم المؤرخين وان كانـوابتفاوتون في تحديد ذلك المسير ، وفي وعى تلك الصدلة .

ان اخبار الانسان اى تجاربه الماضسية وافعاله وذكرياته جديرة بان تروى وتفهم وتدرس.
 على هاده السلمة بقدوم التاريخ ، ان رفضناها رفضنا الإساس والقاعدة الواسعة التي يقسرم عليه هذه الواسعة التي يقسرم عليها هذا النوع من المعرفة الانسسانية ، م مبتاتضخم. المجلدات على الرفوف وتتكاثر ان لم يكن لها من مشنى انساني مسئل عدد يفدو المفكر من حوالهان تحريم لا ينتهى إبدا .

- أن التاريخ ليس مجرد أحداث طافية على منطع الزمن كما تطفو قطع الاخشاب المنفصل بعضها عن بعض على وجه النهر ، ولكنه يستند كالعلوم الاخرى تماما ... الى فرضية مسبقة هي ان ثمة قوانين تسير هذا النظام من الاحداث على الشكل الذي يجرى فيه لو كانت هذه الاحداث حرة من الترابط والالتصاق والتشمابك الخلفيالمحتوم بعضها مع بعض؛ لو كانت مطلقة السمير والاصطدام والفرق والركض لأخذ الناريخ وجها آخر . لهله الوجه الشيطاني ، وجب التفكك المدمر لكل شيء . ولو آمنا بانفراط عقد الاحداث بلا ترابط ٍ لها ، بــــلا انصـــــالها العميق فان ذلك بتناقض مع مسيرة الكون في الامور الاخرى كلهاالتي نجد الترابط فيها صارما واضحا نهائيا وحنميا . واذا كانت القوانين المبسطة او المقدة تسيئر هذا النظام الكوني كله ، وكانت صحيحة الوجود بالنسبة لكل شيء في الكون والحيساة ، فمن غير المنطقي ان لا نفترض ان الانسان بدوره خاضع لهذه القوانين نفسها ، أو لقوانين مشابهة في افعاله . . اذن فهناك سنن تجرى في اطاراتها الاحداث ، ولو أنا نجهل تلك السنن ، ولولا ذلك لم يكن للتاريخ معنى أو قيمة فكرية ، ونستطيع أن نمشى بالتحديد خطوة أخرى ونقول : أنه مادامت الامور والاحداث في الماضي قد جرت في هذا المنحى دون المناحي الاخرى ، وعلى هذا الاتجاددون الاتجاهات الاخرى الممكنة ، فلا يد اذن من سبب خاص لذلك ، ولا بد من علل معينة جعلتها تسلك هذا التطور دون التطورات الباقية . لا يد من منطق سيبرها فيه لا في غيره . التاريخ انماهو حصيلة « المكنات » التي تحققت ضمه ظروف وحدود معينة ، ما كان يعكن أن يحدث غيرها . ولعل غاية ما يحلم به المؤرخون ليس أكشــر من كشف المنطق اللي يحكم ما « يحدث ٤ . . .

ومن المعطيات الأولى :

- أن التاريخ فعل أولا أم كلفة • 8 حادث » يطفو من الاعماق الى سطح الحياة ، ثم تسجيل له قبل ان يقوص في هوية العدم الله . ق البدكان 8 الفعل 8 حسب منطق التاريخ لا كما جاء في الموص في هوية العدم الله . ق البدكان 8 الفعل عمل من نصب هي على المكان المناف التكوين الا مرة واحدة لا غير ، ثم لا يكون الا مرة واحدة لا غير ، ثم لا يكون ابلاً . ويبقى على الخورخ ان يعرفه اولا ، ثم ان ينسبح كل الشباك الخلفية التى سبقته واعتبه ، واديرسم كافة الدوائر التي الداحت على المسطلة بسبب ظهوره وغيابه ، والغمل التاريخي ليس من صنع العقل ، أولئك الذين يتصورون أن المقل بسبب ظهوره وغيابه ، والغمل التاريخي المناف المكان يصنع التاريخ . ولأن يصنع التاريخ . ولأن الواقعة الفيريائية تتاقيها ، ولكتبه قبل الواقعة النوريائية تتاقيها ، ولكتبه تتنظر التاريخية فعل فهي ليست معطاة لنا كانتهي التجرية الفيريائية تتاقيها ، ولكتبه تنظر التكوين دوما بالنسبة للمؤرخ ، الواد الولي التي يبني منها عمله وعلمه هي دوما مواد أولية تنتظر كنافي النابية التاريخية نفسه فقعل آخر مختلف ، ويحتاج المحفظ والمستقوم طول قبل أن يكمل ،

— أن التناويخ علم ((متزمن)) هو الوحيد بين العلوم (١٤) الذي يقوم الرمن في قاعدته . التاويخ اليس شيئا سوى اضافة الزمم الي العدت لللابسيح اقصوصة أو اسسطورة . الحدث خسلال الزمن هو الاسم البديل المكن الكلمة تاريخ . دون زمن ؟ ثمة كيمياء ويولوجيا وسوسيولوجيا وما شئت من عائلة « اللوجيا » ولكن ليس تستاريخ ، أنه يسسير في ظلك ذي ثلالية حدود :

⁽ ۱٤) باستثناء علم الوسيقي اللي يقوم بدوره علىوحدات زمنية محدودة ومقاسة آليا .

عالم الفكر ... الجلد الخامس ... العد الاول

الانسان والمكان والزمان و تلك هي ثلالية التاريخ الرئيسية التي تدخل على موضيهمه المتحولات الواسعة المدى و كافة العلوم لا يدخيل الزمن في حسابها و ولا يلعب بقوانينها الا عند حساب المتحولات و كله المسيم في الابصياد المكانيسة الثلاثة الا التاريخ فائه لا يعيش ولا يوجد دون البعد الرابع: الزمن و كلها تسير في اطار مقولتين: الواقع والمنطق أما التاريخ فيضيف اليهما و مرابعة الموادة التاريخ فيضيف اليهما و مرابعة الموادة المتحدد و المنابعة والمنابعة وال

و لو جسرونا التاريسيخ من عنصسرالوسين الحسي لوجاننا ان مادتسه نفسها :
 اعنبي التاريسيخ الطالص المؤلف من الوقائع فحسب ومن وقالع لا جدال فيها : غير ذات ممنى ، الوقائع ليس لها في نفسها ممنى ، . ٥ (١٠)انما باتيها المنى من الزمن الانساني اللى يتصل بها فيعطيها مكافها من ماشي الانسان .

والزمن التاريخي اشبه بنيار الشعور عنهبر جسون ، هو دفق مستمر حي، ديمومة متصلة الحركة ، الانسان وحده بين الكائنات هو اللديمي الزمان والديمومة ، فعلا الطبيعة تشسعر بالزمان ولا الكائنات المحبة الأخرى بالقادة على تعييسر آنات الزمان الثلاثية بين عامن وحاضر ومستقبل ، الفيهومة هي القولة الاولى في الزمن التاريخي اما الثانية فيهي القفيم المستعر بدلك النجية ومستجله وسطى الصياة البشرية بدلك وصدتها مايين الاسس والفد ، أما القدولة الثالثة في الزمن التاريخي الما القدولة الثالثة في الزمن ويسجله وسطى الصياة البشرية بدلك وصدتها مايين الاسس والفد ، أما القدولة الثالثة في الزمن تضمب باستعراد ، توداد غنى وتنوما ومقداوتركيا بالتاثير والتاثير المرد ، وتنامي الموقة ، وتشمب الفكر والممل ، مجموع هده المؤرث الثلاث الميزة للزمن التاريخي هي مسا يعكن ان تصميه بحس الماضسي أو العمل ، المجموع هده المؤرث الثلاث الميزة للزمن التاريخي هد ما هو كائن ما قال أو تسميه بحس الماضسي أو العمل المنازية عن عامل ومشعون بالماضي بقدر ما هو مشسحون بالمكائنات تستعد للتحقق ،

والتاريخ ؛ لأنه صورة الانسان ليس مرتبطابالزمن فحسب ولكن بعقولاته الثلاث أيضا من ديمومة وتغير وتنوع • وصير الانسان في الزمن يضيف اليه باستمرار جديدا في المسميرة • ان تاريخ البط أو الحمير أو التخول أو البقسول لايضيف اليها أى شمىء • الوحيد بين الكائنات المدى يضيف اليه التاريخ و جديدا ﴾ هو الانسان. ومن هذا البحديد المسمتمر يتكون ﴿ التسراتُ ﴾ الانساني الذي لا تملك جماهير الإبل أو السمافار جموع شجر التفاح وجادور البصل شيئًا من مثله • • ، أرابت هل تطعير من تراث أم لاطنان القمع ؟ — أن التاريخ على المستوى نفسه > عام ه متمكنن » أو مكاني > أربياطه بالكان لا يقل عن اربياطه بالكان لا يقل عن اربياطه بالزمان . أن أحداثه أنها تتم بالفروروقى مسرح هو « الارض» و في مكان محدد منها > وتحكم معطيات ذلك الكان (الطبيعية والاقتصادية والبشرية والسياسية) في حدة واهمية وتوسد العدن وتعطيه ابعاده التي تتناسب مهما ، الجغرافيا هي احدى حقائق التاريخ واحدى مقولاته واحدى الموامل الكبرى المؤثرة فيسه ، تحكمت في ظهور المدنيات في مواقع محددة كها منعتها الظهور في مواقع اخسرى ، وتحكمت في اتصافها وصدامها وتفاعلها في اقاليم اختارتها الجغرافيا ولم يخترها التاريخ والالاسان ، . المدرجة التي كان فيها بعض من اعظم النظريات في نفسي المنافر التي المنظريات في نفسي النظرية تفسير التاريخ ذا اساس جغرافي من . . اليست نظرية التحدى لتويني كذلك ؟ اليست النظرية المتاريخية ذات جلور اقتصادية في الانتاج في المجتمع ؟ بدون المكان الجغرافي يقف التاريخ في الغراغ ، وليس من حدث يجرى في فراغ .

— أن التاريخ حركة مستمرة وتغير دائم في احجام والوان وآثار وثائرات الإحداث وفي اعمارها وعقها وهذه الحركة للمستخبرة وتغير دائم في احجام والمناف الحركة المسائر وحيده مروف ولكنها ذات الغمار الف المسائر و والتاريخ في النمجير عن طلبك الحركة أنها يعتمد على اللفظ اللفوى . اللفظ مي بجانب وفيه سكونيا ، ذو إماد محدودة في المدى التعبري أمت الداؤ وعمقا واتصالاً . . ثمة هسوة واسمة وتفاوت كبير أذن يين الواقع والصورة ، ولقد تنكشف الهوة أن تحن مشيئا بعض الفطي وراء العركة التاريخية وإمعادها المشتركة ومنطقها المقدفي المصل .

حركة التاريخ لا تسير اتفاقا في الكسون ، ولكن لها دون شك فلكها المحدد . وليس هذا الملك على شكل خط مستقيم معدود بين الازل والابد ، ولا شكل دائرى معلق ، ولقد يكون على شكل لولهي ، ولكن فيه الآف المسارات معا ، وفيه الآف الخطوط التسابكة المندقسة تدفق النهو والسيل ، وفيه الكتي جدا من التشب عب والسيلمية في وترة السير . ولا يحضن كل اولئك الا الرين ، والا الارض كمكان (حتى الآن على والسرعة في وترة السير . لا يحضن كل اولئك الا الرين ، والا الارض كمكان (حتى الآن على ولا ابعد ، ويعشى الاستقر له أو لا مستقرك . (١١٠ . المسيرة التي يمكن ان نسميها بالمسير .

وفي هذه المسيرة المتعددة الخطوط والاتجاهات والاعماق تتفامل الوان العوامل في صسياغة الاحداث ، فللصدان المسائل الالتوسة المحداث المتاتبة كانها الأحداث ، فللصدان الالاحداث ، فللصدان اللاحداث ، فللصدائلة والمجتر او للأسطورة المحارمة النافية . في المحاربة المحدودة المحدودة المحدودة على محاب المحدودة الم

وفي منتهى نفاذ الفكر واشراقه الشيفاف علىالماضي بكل عناصره وتمقده يأخاد التاريخ في نظرية الالماب هذه ، التي نعرض لها عابرين ، شسكل نسيج هسائل التمقيد من العسوامل التي تلعب

⁽ ١٦) في الآية القرانية الكريمة : « والشبهس تجري استقر لها » . وفي قراءة ثلثية « ... لا مستقر لها » .

Valéry, P.: Regards sur le mond actuel (Ed. stock, 1931, P. 63). انظر: (۱۷)

عالم الفكر _ المجلد المامس - العدد الاول

_ وليس ثمة كلمة آخرى يمكن أن تكون أحسن وصفا لحركتها الحسرة القيدة من كلمة لعب ـ
يمضها مع بعض ضمن قـوانين بالنـة الصرامة ولكتها في الوقت نفسه بالقة الحسرية لسب
الكر موزومات في نـواة الفليـة العـــة (أو الألكترونات حول نواة الــلـة) وبهذا الشــكل
يصبع الكون والحياة مشحوانين بعدد لا ينتهي من الإحداث المكتة التي يتجدد أمكانها في كل لحظة
والتي قد تقع كل لحظة ولكنها لا تتحول لسبب أو اخر ألى واقــع أي ألى حادث تاريخي الا في
بهضها فقط . والحدث التاريخي اللي يظهـر نتيجة لدلك اللعب ليس أكثر من أ أمكان » وأحد
من ملايي الإمكانات التي كانت قابلـة للوقــوع وأجهض أمكانها ظهم تقع . . كما أنهـا في الوقت
نفسه تنبجة تفاعل عدد من العوامل الحية الخبيثة التي لا يكاد يظهر منها للباحثين ـ مهما دفعــوا
البحت والتدفيق قدما ومربا - الا بعقدار مانظهر الجعديات الطافية فوق سطح الماء من كتلتها
الكــي المفاطــة تحت السطح الأروق .

وإذا كان التاريخ لا يسجل من « الاحداث »الانسانية التي تقسع بالفعل الا النور اليسسسير اليسير ، فائه في الوقت نفسه أنها يسسجله من الفارج وبالتصوير الوصلي اللفوى . . . وذلك النزر وهذا الوصف هما أقصى ما يمك المؤرخ من عدة علمه . . وهما وحدهما معطياته الاولى ؟ وتقطة الطلاقه دون كل الخلفيات السابق .

ثالثاً : ميكانيكية العملية التاريخية :

وعملية التاريخ هي في الاصل ممارسة قدّرية عفوية لحد كبر ، ولم يتخل عنها البشر منذ عرفوها اول مرة ، ولعلها كانت موجدوة فيهم بشكل شفهي قبل أن تقيدها الواجالسجيل الكتابي من جبل الي جبل ، انها عملية مستمرة لم تهذا منذ وجعدت اول سرة ، وليس اللبن يقومون بها هم المؤرخون لقفط ولكن تمة جمهور اواسما جدا من و الهواة » يعمل عليها (امسحاب الملكرات ، الباحثون الاجتماعيون والسياسيون، الادباء ، الغ) بل أن الناس جميما يؤرخون سو أنه بالمدرون الأساب المهمون الادباء ، الغ) بل أن الناس جميما يؤرخون (را لبررجوازي ملهما أنهم يؤرخون ، . . مثل وجوردان في ملهما أنه وليسج (را لبررجوازي المتمدن) اللكي كان يقول النشر طول معره ولا يعدي أ ، الخطوة البدائية في الناس خمض واسع الانتشار هو نوع من الادباو حديث السمّر ، ما اكثر المنطوعين فيه ا . . المناس ولكن هذا التاريخ المفوى ، ونم أنه يشكل جانبامن مادة التاريخ ، ليس هو التاريخ الذي نقصد والذي يقوم على عملية فكرية هدفها للمة الماضي ، ومعرفته وامادة تكوينه وتحليله على اسساس منهجي ،

وميكانيكية هذه العمليسة بمكن ان تلاحظ فيها عدة ملامح :

ا ــ « . . اى محاولة للنظر إلى التاريخ كشيء يماثل فى بساطته للادراك الحسبي يجب أن تكون خاطئة . . » (١٨) .

ان بسطها على اساس تسلسللي يكشف في صلبها أربع مراحل متعاقبة من التاريخ بأخلد مخططها الهيكلي الشكل البسط التالي :

العـــدث التاريخي → شـــهادة (على شكل رواية أو وثيقة أو اثر) → تصور وجود سابق (على شكل أســـتمادة فكرية متصـــورةللماضي) → معرفة لاحقة (تنظيم فكرى

⁽١٨) وولش ـ مدخل لغلسغة التاريخ (الترجمةالعربية) ص ٣) .

ب — فاذا ما نظرنا الى العملية من زاوبد النوعية » وجدنا اتها في جوهرها انها هي نقلة في طبيعة المصرفة التاريخية ذاتها من مرحلة الادراكات البسيطة الى مستوى « الفقه » الوامي للراقعة والاسسليمات الى التحطيل الاستخدام الاسسليمات الى التحطيل والاستنتاج والتركيب ، من المسلمة المسلمية الى حدود المقولية والمنطق التنظيمي ، وهنا أيضا نلدى بالضبط نصيب الواقع ونصيب الاضافة الفكرية الى الحادث التاريخي الناء هذه النقلة !

ج ـ م م أن التررخ من حيث فلك المعلية التاريخية لا ينطلق من الحدث التاريخي وأنما
ينطلق من الحاضر) نعني مما يعرف الحاضر عن الحدث ، وبعنظان الحاضر وهدته يسير ليعود في
النهاية الى الحاضر أيضا ، خطل حركته يسير من الحاضر الى الحاضر ؟ كل بحث تاريخي فافعا هو
رحلة الى الماضي تنجهي بنقطة الإنطلاق نفسها ، وينطلق التررخ بعده من نص تاريخي أو وليقة أو
اثر ليعود من مفارة الماضي السسحرية الملاى الغرائب والمجول بكشبف جديد يضيفه الى
المرفة المتوفرة في الحاضر ، وهكذا يبدو مصل التاريخ نوماً من أممال الريادة والاكتشاف المستعرب
لقصارات زمنية جديدة فيها كل ما في أعمال الارتباد من معنى الوصب وتلمس الطريق والمفاجأة
والضلال ، ، والوقوع إحياناً على كنز أو في كمين الصيد الوحض !

د ـ والعملية التاريخية ، الى هذا او ذاك من حيث اتجاه الفكر ، عملية استحضار تراجمية ، فيها الكثير من الكشف : في يعون شليجل طاق على الفردج العظيم اسم و النبى الاسترجامى » لان مهله نبوءة للشني ، نحن نشئل النارج في رحلة تصسورية ذهنية تجرى بعكس الزمن العامر المالم كلها ـ عدا ما يصل معام بعاضي الارضروجلور الانسان ـ متجهة دوما من العاضر الي القد ، تغتش من القانون والتنبؤ لان الفد تنبؤ ، اما التاريخ فهـ و متجه بالعكس من العاضر الي الاسمى يفتش من الدوائر المنافر الي ما قد يلا ميات المنافر الي ما قد يلا جديد تحت النسمس ، فعنل ذين طويل مرفنا أن في كل لحظة جديدا بولد وقديما بدوت ، في ملحمة تجديد لا نهائية الفسائية والعدور ل مرفنا أن في كل لحظة جديدا بولد وقديما بدوت ، في ملحمة تجديد لا نهائية الفسائية والعدود .

« وان مسا يحسلات في الزمسين لـ بـ ١ . مختلسف هما حسلات في الزمسن لم ، الحدث لا يتكور لأن الزمن لا يرجع القهتري ، . والزمان (التاريخي) مسلسلة من الاحداث » كما يقـول ميها ، وإذا كان ليس لغه ينغه لينمية حول الأورخ كانتي كانت في أسس الفاير وليس تعة من انسان من ذلك الماضي لانه في الوقت الذي صنع فيه التاريخ مسنعه التاريخ بدوره وفسير " مطيعته > وليس لغة من زمن طبيعي مع تلـورالحياة في دورانها الوعيب الحديث ومع تعدد الارسان بين زمن فليم ميكانيكي وفيزيولوجي داريخي وفقعي ، . اذا كان كل أولئك فان هملية الاستحضار التراجعية التي تسسمها التاريخ معرضة الكثير من المجازفة والتيه ، . انها بشسكل

Mehl, Roger: Cahiers internationaux de sociologie (Paris 1947) Vol. III, pp. 138-139.

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الأول

من اشكال التشسبيه عملية تنقيب اثرى تأخذ شكل الحارون الخروطي في الاتجاه نحو الماضي المطورة بين الاتجاه نحو الماضي المطور بالانقاض و وبصرائل المحفور ورسسائله في هذا المجال ليست عادية ولاتنها تكرية ، و تجرى عمليات السبير والحفو والكنفة وجميع الفنات والبقابي الملاحم لاعادة تكرين الحقائق الفسيرة التي يريد مجبوعها أن يقول: هذا هو الانسساني بقد كدا زمن كذا عملية كلا . . وقد تكرون العملية حتى هذا الحد المسادى صحيحة محكنة ولكن اركانها تضطرب منى وصلت ميادين الفكر والتعلوبات الاجتماعية وحدود الفن والانتصاد واللامادة ، ونصبح عملية التنقيب > في كثير من الاحيان سروسبب ندرة الوئائي مجرد مفامرة تأملية — او شطحة من النصور اللهائي ـ ولكن في الفراغ السباخ الا

ه س ولا يعني هذا أن التامل الشخصي ليس من عملية التاريخ ، أنه يقوم في أساسها ، أن مينانها أرحب ليس الطبيعة كما في العلم والمباقيسة ولكن في الفكر وما وراء الجبين ، لكن الثامل لا يجرى في فيبيات المبانيات والتعافي التاليزيات أو زوات الفيال أن أن همله لدى الثرة التحليل والبناء والتعبير ، هو العلمات من جهة ، والخروج بها نفسها من دائرة الوري الى دائرة التحليل والبناء والتعبير ، هو العلم يضرح من الواقع ليجود اليه ، منى فقد الارتباط به استطاع أن يكون كل شسيء الا أن يكون كل شسيء الا أن يكون تربيخا ، ويدخل في نجاح هذه العملية ، وفي فضالها في وقت ما ، اختيار المؤرخ المعلومات يكون تلزيخا و وتقييمها وتفصيل بيامضها على يعفى من جهة كما يدخل في ذلك والوري المؤرخ المؤرخ الفي ذلك بشكل طردى موهبة المؤرخ الفكرية واستعداده المقالي من جهة وتقافته الشخصية ومدى إسادها بشكل طردى ، وهذا ما دما باحثا مثل مساور Matrou لان يضم هده الملاقبة بين التاريخ

 $\frac{1}{2}$ والماشي (م) والحاضر (ح) يشكل رياضيمبسط : $\frac{1}{2}$

ويقول : « . . انني اربد بكل بسساطة عن طريق هذه الصورة ان اوضح واقمة هي انه كما ان كبر العلاقة في الرياضيات هي شميء آخسومختلف عن كل حمد من الحدود فيها فكذلك

ألتاريخ هل هو مام ؟

الامر فى التاريخ ، أنه العسلاقة والاتصال اللذان يقومان بمبادرة من الؤوخ بين مستويين للانسانية : الماضي المرتمى بواسطة الناس القدماء ، والحاضر الذى يبلل فيه الجهد لاستعادة ذلك الماضي ، وذلك لصلحة الانسان ، والستم الاتي . . . » (٣٠) .

اما اليقين فسلا يقسين والمسا . اقصى اجتهادى أن أظن واحدسسا

كان التحليل السابق كله منصبا على نـوعالتفكير التاريخي وطبيعته المخالفة اطبيعة المعارف الاخرى ، وكان رفع طوله ، ورفع طابعه النقادى التحليل ضروريا لنستطيع الاجابة على السؤال الإساسي الذى طرحناه في مطلح البحث : هـرا التاريخ علم أا وهل من المكن وجود علم تاريخي أ وابن ينتهى حدود هذا الامكان أا قابل حلى التحليل السابق في الواقع نصف الجواب ، اما النصف الثاني فتبحث عنه في القادرة بين العلم والتاريخ .

رابعاً: بين العلم والتاريخ:

يقول الأرخ بيورى ، وهو آخر سلمسلة الأرخين « العلميين » الذين انتجهم القرن الناسع عشر ، قرن التاريخ ما التاريخ ما لا اكتن ولا أقل » وقد كرد هذا التاكيد قبل يورى وبعده جميع اولئك الأرخين الدين اصرا المام التصارات العلم الطبيعية وقوزها بتسليم الجميع وبقيادة الرفاه الانسساني ، على الصاق التاريخ بالعلم الطبيعي ووضع عنوان « العلم »على بابعالماسيم. كانوا ، وبدون من خلال التاكيد المتكرد على عملية التاريخ في تلك الوب التي تلاحقهم حول قيمة

والم الفكر _ المجلد الخامس _ المدد الاول

« التاريخ » العلمية . . لم يكن السؤال المشكلة موجودا قبل القرن الماضي . أوبعون قسرنا ظل التاريخ قبل ذلك ، اما سسجلا لاعمال الموك او فنا من فنون الادب يروى القصص للتسلية او كلاعتبار الخلقي او ملحقا بالمعارف الدينية اقصى همه البرهان على قدرة الخالق البارىء .

وحين اهان والكه الاالتي سنة ١٨٢٤ كلمته التي المستهرت قيما بعد من أن التاريخ هيو

« تصوير ما حدث بالفسيط » . . ثم أعلى مهشلها الفرنسي انه « يبان يرضوح ويساطة كيف انبتفت
الاشياء » . ، اعتبر الترخون انهم ظفروا أخير إمنتهي الوضوعية التي يطبها العلم . وأن رائكه
الاشياء » أدن فهي العملية التامة والموضوعية الكافحة التي يصلون به الى « ما حدث
بالفسيط » أذن فهي العملية التامة والموضوعية الكافحة ، لم يتنبه أحد منهم الى أن كلمة « ما
عدث بالفسيط » هي الشبكلة ، ومع أنهم ما يرائرنالي اليوم بيداون تعريف التاريخ بمبارة « التاريخ
ملم . . » الا أنهم منذ تمن طبويل قد كنوا أن أولواقع ، من طموحهم الرائكاوي (نسبية الى
ملم . . » الا أنهم منذ تمن طبويل قد كنوا أن أولواقع ، من طموحهم الرائكاوي (نسبية الى
المهدف تليلا حين قال في مقدمة كتابه تاريخ الحضيارة في أنكلتسرا ؛ بعد أن التقد اخضاق
« أن يوحق لنارخ الانسيان فسيئاً يسماوي أوبقابل . . (ما حققه) الباحثيون الاخبرون في

. ثم لما قفوت نظرية التطور ، مع داروين ،الى مركز الاهتمام الفكرى ، خاه كارل لامبرخت الالماني فى اواخر القرن الماضي بقتسرح ان يصل محل كلمة والكه شمار آخر هو ان عمل المؤرخ ان يعرف لا كيف عطورت الامور بالضبط » . وظهر الر ذلك اصطلاح « التاريخ التطورى » فى محاولة للجلول محل التاريخ العلمي .

والتى ونسوسا الربة وسجلات وثائلية يمكن انتخال المنز العلمي في التاريخ حين اكتشف ان في التاريخ ولا قومكما كان بردد وبا على المربغ وهكما كان بردد وبا على الأميلده سؤاله الشعبي : 3 هل لديكم نس 1 ع مشبرا أنه لا لا الربخ بلدن نصبوس " لانه حكما قال - 3 علم لا يتخيل بل برى ، وهو نظير كل علم ، ينظر الى الاحداث ويحللها ويتارن بينها ويحقق الروابط القائمة بينها ، والكرخ بيحث عن الحدثث ويلدي ، بداسة النسوس بلممان ودلة . . » (١٦) ، وبلغ هدا الاحباه الوثاني والمحمد أن والمحدث والمدتب والمحدث والمربخ ، والمنافق المحدد المحدد والمحدد المحدد ال

Buckle, H. T.

His of Civ. in England (Oxf. Univ.Press, London, New York 1903-1904) Vol. I, p. 3-4.

 ⁽ ۲۲) اظار جوزیف عورس ... قیمة التاریخ س ۱۵۱شی نقلنا عنه النص .

Langlois et seignolos : Intr., aux Et. His, p. 1 et 275

كاب الوثيقة وما عنى من قوله . وهل هو مقتنع بما كتب وهــل هو محق في اعتقاده (C) و C) و C) و الله و وينهي المؤلفان كتابهما بتأكيدات فاطمة تشرل : ا . . . أن الشكل العلمي للعرض التأريخي تكون وثبت عنذ خمسين صنة وهو يتقق مع الفكــؤ العلمة التي تضع للتاريخ هدفا واحدا هو الممرقة لا المســة ولا وصنف المســلاجات ولا السـرة العواطف . . » .

وتقول: 3 . . وسياتي يدوم تنجل فيه جميع الوقائق القديمة وتترتب بغفسل تنظيم الممل وتثبت الحدوادث التي لم بعف الرها . عندائد يتكون التاريخ ولكنه لن يكون مع ذلك راسخا اساسيا موطد الاركان أذ أن ذلك يستلزم توجيد الإسحاث التركيبية الافوادية على بد خبراء يقبون منها عملا أنشائيا شاملا ، فاذا خلصتمن علما العمل بنتائج واضحة وحجج دامغة تفسر المجتمعات الانسانية وتبين مراحل تاريخهاكان ذلك فلسفة للتاريسخ قائمة على قدواعد علمة قد . ٤ (٥٠) .

وإذا سجل كتاب الأنجاوا وسيتيويوس أوج الخط العلمي التاريخي في المدرسة الفرنسية فقد ظهر كتاب من مثله بسسجل أوج « العلمية ؟ التاريخية لدى الأنان حين أصد اونست برنهايم. كتاب : 3 تعلم المنهسية التاريخي والفلسسة التاريخية به ٢٠٠٠ ، ولحقت بالكتابين من بعدهما كتاب مثالة في الكتار أوامريكا منها كتب جونسونونيليون. Nevins وغيرها ،

على أنه لم يكد ينتهي المقدان الاولان من هذا القرن الحالي حتى أهتزت هذه الثقة المطلقة وبدأت الفلسفة النقدية حين بدأ يتكشف للباحثين مدى السسلماجة الكبيرة وبسساطة الفكر في هذه الدوغماتيــة العلميــة التي كانت تلهب هــوسرالباحثين في القرن الماضي . عدد من مفكري المانيا خاصة وفرنسا وانكلترا فيما بين الحربين لقبواهذا النسيج الرقيق الذى نسجه اولئك المفكرون السابقون وكشفوا تهافته الساذج . ابحاث سيمل Siemmel ولهلم دلتاى Dilthey ، فيبقر Croce كولنج ود Collingwood ، ريتشي Ricci وكروتشيه Febvre خلقت في موقف التاريخ « العلمي » نوعا من الازمة و فضحت الثفرات هنا وهناك فيه ، لا في محاولة لهدم علميته في الفسالب ، لكن لتحديد مــداهاوحدودها على الاقل . اضحى التأكيد على علمية التاريخ ، على أساس الشمارات الملنة في القرن الماضي كقطعة النقود الباليسة ، يهرؤها التداول بقدر ما تحاول الايدي في الوقت نفسه أن تتخلص منها . أن العلوم الاجتماعية والتاريخ وأحد منها ؟ لا يبعدو الى الآن انهما وجمدت « جاليلها » اولا نيوتنها ، الذي يكشف لها المفتاح الذي كشمفه غاليلو ونيوتن للعلوم الطبيعية . واذا صادفت بعض الناهج العلمية بعض النجاح في بعض العلوم الانسانية كملم النفس مثلااه بعض الملوم الاجتماعية النظرية كالاقتصاد ، فأن الغشل كأن الطابع الفاغ لتلك المحاولة التي حاول بها العلماء غزو العلومالاجتماعية والتاريخ في أولها ، بآلات ووسسائل العلوم الطبيعيسة . وكان الفئسل من القسوة والتكرار بحيث عادوا مضطرين ، الى التساؤل عما اذا كان من الصحيح قياس الانسان بمقاييس الطبيعة نفسها أو اصطناع وسائل العلم الطبيعي

Carrier a

^() ٢) اخل النص عن جوزيف هورس ... قيمة التأريخ ص ٦٠٠ . ٠

Langlois et seignobos : ריש (מיס) ושל (מיס) באר Introduction eux. etudes historiques pp. 263 et 277

⁽ ٢٦) قابرت الطبعة الإولى من كتاب Ernest Bernheim في ليبزيغ سنة ١٨٨٩ .

مالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الاول

في ميدان العلوم الانسسانية ، على ان المتسكلة الركزية في الحوار وهي « علمية الناريخ » بقيت معلقة بين جميع اطراف الحسوار ، والجدل من حولها بقى قائما لا ينقطم ما بين مؤيد ورافض وباحث عن طريق جديد .

لوبيقية ، منذ دس طبويل ودع التاريخ عن طريق الهامة بالفيبية وبعلاحقة آفاق المتافيريك الوبيقية ، منذ دس طبويل ودع التاريخ عن طريق الهامة بالفيبية وبعلاحقة آفاق المبتليد الهلماء الاسباب المبلية الأولى ؛ و التهائية الوجسودوالاحداث، ليتو قفوا عند الطبعة ذاتهاوالمحدوس الاسباب المبلية الأولى ؛ و التهائية الوجسودوالاحداث، ليتو قفوا عند الطبعة الفسابي اول ما القاه عن كتف مساب الوجود والعلل الأولى؛ ومبتافيزيك الحياة ، عن خلال احداث التاريخ واستخلاص تفادة حياتية بعكن فرضها ؛ فوقيا ال فيبيا على الحياة ، عن خلال احداث التاريخ واستخلاص تفادة حياتية بعكن فرضها ؛ فوقيا ال فيبيا على المجتمعات والافراد ؛ خارج نطاق التاريخ ، كان ذلك على الاقل لان المقدمات المنطقية والاساسية المجتمعات والافراد ؛ خارج نطاق التاريخ ، كان ذلك على الاقل المتوصل ، اما المجرم و (الناب لمثل المعلمات غير كاملة فيه ، أنه لا يطالتما الالملموت التاريخي باخاق المؤرخين ، يقول فلا ، اقصى الازل وأبعد الابد اصبحا اليوم وراء حدود الطموح التاريخي باخاق المؤرخين ، يقول دلتا عالم الكون الى معودة مر الكون في محاولة تحويل المادن الى ذهب خالص ، كيف للمؤرخ ان استخرج من المادة المدارخية ويصل الى مر المهاة وستخرج من المادة المسابية ويصل الى مر المادية عرب المادة المادة والحوادث المسامية ويصل الى مر المهاة الانتالية ؛ ٧٧٠ ،

ان آفاقا أخرى من الجدل العلمي بين الباحثين الى اليوم حول علية المعرفة التاريخية . ولعل بالإمكان أن تلطم ذلك الحواد الواسع المنت على مدى قرن وتصف القرن وأن نضيق آفاقه ونضيمه ضمن طائره أن نحن حالتنا عمل الأورخ نفسه اولا فهذا العمل في واقعه يتألف من عملية أو مرحلتين التينيء تحفقك أحضاهما من الاخرى اختلافا كبير في الطبيعة والهدف . ولعل القفر القكري بينهم هو اللي يوقع الكثيرين في الالتباس وبجعل من «الموارية» حول علمية التاريخ حواد الطرفان:

المرحلة الاولى من عصل المؤرخ: تتناول تنظيم الوقائع وكشف تفاصيلها وتبيت الحقائق التصلة بها ويظروفها ، وهو حصل « وصسفى » واكند في الوقت نفسه عمل علي دقيق ، ومن هذا العمل بالمدات تتكلم سلسلة المسؤرخين العلمين المهتدة ما بين رائكه الى سينيوبوس ، ولكن الورخ اذا اتمنى بهذه المرحلة فانه لا يعدو ان يكون الماتسجيل كرونولوجي ، وفي احسى الاحوال مصورا فوتوفرافيا سكونيا للعادة الهامدة ، ولا قيصة المتاريخ الذي يعطيه مثل هذا العمل الا من حيث كونه مادة اولية المرحلة التالية ،

الرحلة الثانية: وهملها تحليل الوقائع وتمليلها وبيان ترابطها السببي ، وهذا المصل فكرى تجريدى ، ولكنه في الوقت نفسه ليسيء على تماما ، لانه وان اشبه العلم في البحث عن السببية ، الا أنه يعتمد على الاجتهاد الشخصي والاحكام اللاتية والتخمين ، لان الاحاطة بالاسباب تغرق الطوق .

Dilthey: Introduction à l'etude des sciences humaines (trad sauzin, Paris (W) 1942) P. 119.

والمرحلة الاولى رفم عليتها الشمئلة في دقة الارتباط بالراقع ليسبت بعمل علمي كامسل لان السابية الماس الله المسبية المسابية ، أما الثانية فان السبية التي تكثف فيها لا تمدون الكون فرضيات و وقوات في المجهول لا تخضع لاى برها دحاس حرى المنطق والامكان . ونستطيعالقول ان الوظيفة العلمية الحقيقية في التاريخ تمام تنظيم الوظيفة الوصفية ، وهذا بعنياتها تبدأ حيث تنهي الوظيفة الوصفية ، وهذا بعنياتها تبدأ حيث تنهي الوظيفة الوصفية ، وهذا بعنياتها تبدأ حيث تنهي التسلسلات الزمنية والوصف في المرحلة الاولى ولأي التفسير والتعليات في المرحلة .

وهكذا تبقى متسكلة « العلميسة » أو « الوضوعية » في التاريخ اذن متصلة بامرين هما البوح اساس « علمية » العلوم كلها :

الاولى: شرورة التطسابق الكاسل مــا بين. «حدود » التاريخ وصفاً وتسلسلاً ، وبين حدود المقبقة أو الواقع ، بحيث تمر المعرفة التاريخية في فربال المنهج العلمي ، وتكون نتيجة مباشرة له ، وبحيث تطود د الذائية » بعواصفها واهوالهساخارج السطور .

الثاني: امكان وضع القانون التاريخي ، اى وضع علاقات الاحداث ضمن صيفة رياضية كلية تفسر الواقع التاريخي وتعلله مسببيا وتسسمع بالنتيجة بالتنبؤ وبأن نصبح ـ على حـــد قول ديكارت ـ « اسيادا ومالكين للطبيعة ٠٠٠ ، والمستقبل ا

ان علمية التاريخ انما تنوس في الواقع مابين هذين القطيمين . واذا نحس استخدمنا الإصطلاحات المدرسية ، وقتا ان العلم هو النهج دوه السير من الجوائي الى الكلمي ، ومن الفردي الى العالم ، ومن التنخصي الى الوضوعي ، ومن المحصوص الى المجود ، والانتجاء بكشف العلاقة السيبية الكلمية فسحين مبدأ الحتمية . . الغ ، فالدؤال بتحول عند ذلك الى ان نعرف ابن تقم علية التاريخ المزوجية الحد في هذا المنهج المتعارف عليه للمعونة العلمية ! .

قبل أن نطاق في تلمس الجواب تقت عندراي يجمل نقص « العيار » العلمي في التاريخ من ذرب الورخين ، يجمل ضعف الموضوعية تتيجة لذالية الأورخ الباحث ، المؤرخ « هالكيني » حاول أن يلخص منكلة التاريخ الملمية في تلك العلاقة الثالا : « (التاريخ للاستحف غير منفصل من القرح » (٢٨) ، وبايحه في ذلك الكثيرون ومنهم مثلا « «التروخ » الله الله الكتيرون ومنهم الله التنافضة فانها تؤول في النهاب الله المنافضة التقدية للتاريخ مبالغائها الجدلية وصيفها المتنافضة فانها تؤول في النهاب الله التناوض منافز هوم به الؤرخ في فكره وصيفها المتنافضة فانها توارف في النهابية الله توفيع أن المتنافذ المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة عن المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الكافئة ، بالقدر اللي المنتقرة عنها والمستقرة المنافزة المنافزة الكافئة المنافزة الكافئة ، المنافزة الكافئة المنافزة الكافئة المنافزة الكافئة المنافزة الكافئة ، المنافزة الكافئة المنافزة الكافئة الكافئ

نحن مضطرون مبدئيا ان نقرر، دون ظل من اسفاو غضباو مرارة، أن « نوعية ؟ أو «طبيعة» المرقة التاريخية ليست مطابقة لنوعية وطبيعة المرقة في الطبوم لأن « الحسفث » التاريخي في

Marrou : De la connaissance His. p. 51.

Halkin, L.: Initiation à la critique historique (2 éd. Paris 1953) p. 860. (74)

الاصل - وهو موضوع تلك المعرفة - ليس مشابه اللحادث الفيسريائي أو الكيميائي المسمل ولا البيولوجي ايضا ، أنه من التعقيد الخفي بحيث تصبح الحادثة الفيزيائية بعلاقتها الرياضية لعبة اطفال امام تشابك القوانين في اي حادث تاريخي صفير . ما من شك في ان الوَّرخ بلعب دوره الفعال العميق في اعطاء التاريخ طابعه الذاتي ، وما من شك في ان التاريخ غير منفصل (حتى الآن على الاقل) عنه ولكن المشكلة لا تبدأ عنده وانما تبدأعلى الطرف الآخر من المعرفة : طرف « الموضوع » اللى يسهل على كل فكر أن يدرك أنه - لاتصاله بالطبيعة والانسان والحياة - فأنه أعقد بكشير وأوسع بكثير ، وفي كل الاتجاهات من أن تلملمهأو تحيط به الوسائل العادية المتداولة حتى اليوم « المؤرخ المثالي يتناول قطعة واسعة من القماش وهو مستمد لرسم كل شيء عليها ولكنه وهــو يرصم ينتحل كل شسىء وينسيره الى مقومات الوحته . وتنقل عينه البشعة المايئة بالافاعي كل ما تنظر اليه ، ليس لأنه يختار أو يؤلف فذلك كسسب للعقل ، ولكن لأنه يصرو الى لوحتــه التدريجية سمرا خلاقا وكأنه قد كشف العصب الحقيقي للاحداث . غير ان العصب الحقيقي أو بالاحرى الديناميكية الكاملة للاحداث ليست هي على نطاق انساني ، انها ليست رالعة ولا يمكن ادراكها بالتخمين ، أو بالتكهن المشير ، أو بالعبارات الاخلاقية . أنها الحياة الخاملة المعقدة في الطبيعة، تلك المقدة الكبرى لكل الاصول والمستقات »(٠٠). المسكلة الحقيقية اذن هي في تعقد الوضيوع في جذوره وموامله وفي يساطة (أو أحيانا سداجة)الوسائل المصطنمة الوصول إلى الرؤية الواضحة نیسه ،

واذا كانت الصفحات السابقة تحليلا او نوعاس التحليل لطبيعة ونوعية الموقبة التاريخية البالغة التعقيد ، فيبقى ان نتم الصسورة اذن يتحليل المنهج اللدى يصطنعه المؤرخون في البحث التاريخي مقارنا بما اتفق العلماء على تسميته بالمنهج الطمي .

أ - الموضوعية الطمية في مرحلة جمع الوثائق:

لقد يكون من السهل بعض السهولة او كلهاالسير بالمرحلة الاولى من عمل المؤرخ ، مرحلة المجمع الوبائلة على السمودة ، ولقد يكون المجمع الوبائلة على السمن دقيقة الترمت للدرجة التي يمكن معها أن توصف بالعلمية ، ولقد يكون من السمل المختلف المحتلف فيها بالإستناد التي من ابني منها بشكل شهادات وكان . ، الطريق في هذا السبيل معهد ، وعلى هذا النحو من إلفهم للتأريخ بني لانفوا وصبيتيوبوس ، بين البناة الإخرين ، مقهومهم لعملية التاريخ ورسسموا لها المنجع على الشكل التالي

.. بحث عن ٥ ألوثائق ٧ لان ٥ التاريخ يصنع من الوثائق أي ألاثار التي خلفتها افكار السلف وافعالهم » .

... ثم تأتي العمليات التحليلية للوثائق أي :

النقد الخارجي لها : نقد التصحيح ونقد المصدر والترتيب النقدى للمراجع .

⁽ ٣٠) انظر جورج سائتيانا .. مولد الفكر ص ١٧٠ .

التاريخ هل هو علم ؟

والنقد الداخلي (الباطئي) لها 'نقد التفسير ، والنقد لامانتها ودقتها ، وتحديد الوقائم المجرئية فيها .

.. ثم ثاني العمليات التركبية اى : تجميعالوقائع والبرهان البنائي فيها وتشييد العسيغ العامة منها . . ثم العرض التاريخي الاخير ٢١٦) ،

وتنامي « منهج البحث التاريخي » بعد ذلك وترطيد حتى اضبيحي من المارف التقليديـــة الكلاسيكية التي تدرس لطلاب الجامعات المبتدئين بالتأريخ ٥٠٠ يعلمونهم ٢٣٠ :

_ كيفية جمع الاصول والمراجع (وثائق ، مذكرات ، آثار ، نصوص تاريخية . . الخ) .

ـــ ثم نقد الاصول: نقد صبحتها خبوف الريف والانتحال ، ونقد شخصية الوُلف وتحديد زمان التدويم ومكانه وتحرى نصوص الاصبول وتجديد العلاقة بينها ،

ـ لم السات الحقائق التاريخية التي تتضم بعد ذلك ومقارنتها بالروايات الاخرى .

ـ ثم تنظيم تلك الحقائق قبل تركيبها على اساس الاجتهاد والتعليل والايضاح في صسيفة تاريخية محددة .

ان مزالق اللماتية واللاموضوعية محدودة في هــله المرحلة الاولى التي تعتمد الاستقراء والتصليل والاستنتاج في مادة هامدة ، ولو ان التاريخ كان مجرد تنظيم الوئالـق والنصوص والتصليل والاثار وبعف بعضا بمفض لاضحى التاريخ متذرّن طويل مقبول العلمية والموضوعية دون كبير جهد أو جلا ، . لولا ما يترد من الربب حول صدق التصدوس والمستهادات الاولى ومدى المؤسوعية نيها . منا نقطة الربية الإساسية في العملية . المشكلة ليست في منطق التاريخ ولكن في موضوعه ومادته ، فاذا موفنا المصدق المستوى والمستوى في مانسون في منا نقطة الربية الإساسية في العملية الحقائق وهذه المستاخ المستوى المشكلة للمشتائق وهذه المستاخ المستوى الم

 ⁽ ۲۱) انظر لانجلوا وسينيويوس ـ المدخـــل الى الدواسات التاريخية (لرجمة عبد الرحمن بعوى في النقد التاريخي) ص ۳۳ ـ ۱۹۲ .

 ⁽ ٣٢) انظر من نماذج هذه اكتب في النهج التاريخي/تاب : حسين عثمان ب منهج البحث التاريخي (الطبعة الثانية بـ القاهرة ١٩٥٥) .

مالم الفكر ... المجلك المقامس ... المدد الأولّ

ظاهرة لا يستطاع وصنفها أو ردها إلى عبلية قياسية لا تكون جزءا من عالمنا المادى . . الحقائق المادة مربطة دائما بقوانين عليمة ألى ظراهراخرى يمكن مشاهدتها وقياسها مباهرة ، وأذا المدية مربطة دائما بقوانين عليمة ألى ظراهراخرى يمكن مشاهدتها وقياسها مباهرة ، وأذا أنه يجد مواده جاهزة أديه في كل حين . . الا أنحال المؤرخ مختلفة من ذلك لان حقالقه تشمي الما أنه يعد مواده جاهزة أديه في كل حين . . الا أنحال المؤرخ مختلفة من ذلك لان حقالقه تشمي الما في غير وجعة ، ونعن لا تستطيعه هو أن « نستذكره » أن نعنحه وجودا المثاليا (فكريا) جديمة قالبناء المشالي مثاليا (فكريا) جديمة قالبناء المشالي مثاليا (فكريا) جديمة قالبناء المشالي من منجديد لا المشاهدة التجريبية هو النظوة الاولى غير الموادق الأولى المؤرخ الا سبيل المهادر ليست أمورا مادية غير مباشر يؤدى الى مادته ، عليه أن يرجع الى مصادره . الا أن هذه المصادر ليست أمورا مادية عبر المنافقة الكافرين في مسالم صادى ولكن ما يجده عند بدله البحث ليس عالما من الاسسياء المادية وأنما يجد عالما رمزيا ما وعلم رموز موايم أن يقرأ علمه الرموز ، وكل حقيقة تاريخية معها بدت يسيطة فلا يمكن أن تعين أو تغيم الا بسيط وحوادث . . ولا نقع على المطومات التاريخية . . الا براسطة وتدخيسة وثائق وآلدار لا أسسياء وحوادث . . ولا نقع على المطومات التاريخية . . . الا براسطة وتدخيسا من هسله الملومات المارية . . . ٢٦٠ . .

« على التاريسة أن به البلك الآثار الآسه لا بسستطيع دونهسا أن يخطو خطوة واحدة . . وعلى المؤرخ أن يتعلم كيف يقرأ ويفسروناته وعادياته (الاثرية) باعتبار أنها رسائل حية من لما لمني ، وسائل تخاطبنا باغتها الخاصة لا باعتبار أنها بقابا ميتة منه . . ولا يكون المحتوى الرمزى في هذه الرسائل ملحوظا على التو . وعلى العالم اللغوى والفيلولوجي والمؤرخ أن يجعلوها تنظق وان يجعلونا نفهم لفتها . وإذا عجر المؤرخ من أن يفك معنى اللفة الرمزية في آثاره بقى الداريخ كتابا طفاة مختوما . و10 » .

ويجب أن نسد إلى هذا لفرة أخسرى في موضوعية الوثائق والآثار هي مدى صدقها وصدق اصحابها الآول ومدى تعتبلها الحقيقي للواقع . أن أقصى ما يستخطيع جامع الوثائق ومستنطق الآثار أن يقوله في موضسوعية تنافيسه أنها هي « الحقيقة التاريخية » لا الحقيقة الملائقة . وهي الحقيقة تكن في حدود ما تسمح به رما تعطيه وماتصدق فيه الوثائق والآثار . أنها أذن الموضوعية النسبية والملية « المشروطة » .

ب ـ الموضموعية العلمية في مرحلمة التركيب والتعليل التاريخي :

هذا على الأقل في العملية الأولى من التاريخ عملية الجمع المعادة ، على ان مشكلة « العلمية والم ضرعية » تأخف أبعادا أخطر واقسى في المرحلة الثانية من عمل الؤرخ ، درحلة التركيب والتعليل وكشف السبيبية فيما بين الوقائع ، المنطق المالي وحدا هو الحكم ، في هذه المرحلة الثانية ، اعمال المؤرخ السابقة ليمست أكثر من وسيلة لجمع المادة الأولى وجعلها على مسترى من التصفية والتنقية والموضوعية يسمح بصحة التحليل والاستنتاج ، لا بد من صحة القدمات لتصح النتائج ، والتاريخ

⁽ ٣٧) انظر كاسيل ـ مدخل الى فلسفة الحلسارةالانسانية (الترجمة العربية) ص : ٢٩١ ـ ٢٩٨ .

^()؟) العدر السابق ص ٢٠١ ـ ٢٠٢ .

التاريخ هل هو علم ا

العقيقي انعا ببدأ عند محاولة استخلاص هذه النتائج ؛ ببدأ مع مرحلة التركيب والتعليل . وهنا تتنشل عناصر تكرة من اللدائية والعكم المعلمي والشخصي لتلقي ظبلا من الربية على موضوعية المؤرخ الذي لا يستطيع الانفصال، ولو حرص، على موضوعه ، وإذا شئنا تنسف حدود تلك الربية فلملت استطيع ذلك بتنبع العملية التركيبية التاريخية خطوة خطوة :

الفرضية وامتحان الفرضية في التاريخ :

العالم — نيما يقرلون — يبدأ بحثه العلمي بغرضية Hypothée بضمها موضع البحث والتجوبة والاستقراء والاستقراء والاستقراء والاستقراء والمستلتاج والتحليل ، الخاجتى الصعدات كان الوثاقة لحدود A Phincipe المعلمة وباضية المتودد Phincipe المحلمة القنوة والمحلمة المتحدد المحلمة المحدد المتحدد المحدد المتحدد المحدد المتحدد المحدد المتحدد المحدد المتحدد ا

ا حد ففي العلم يتحدثون بصورة اساسسية من المشاهدة و « التجربة » وهما مستبعدتان تطريقة في البحث التساريخي لا لشيء الا لانهمامستحياتان (٣٠) . فيدان العلم هو ما يمكن ان يحدث في المستقبل واما التاريخ فله ما حسنت والتهي، الوقائع التي مرفها الماشي من المستحيل توفير كافة الشروط اللازمة لاعادة حدوثها كرة اخسري ، حتى ولمو توفرت الشروط فان « ها يحدث في الزمن ز + لا لان الزمن النازمة لاعدة عنف كان حسفت في الزمن ز و لا لان الزمن النائم اختلف فقط ، ولانه تطه من التجربة في الزمن ز و تأثر بها أيضا . . ان المحادث التاريخي كود الكبريت أو بعض مصابح التصوير لا يقد الا مرة واحدة . ، تجدد وتفود المحادث التاريخي (وهدو ما يسمسمي احيانا بجزئيته) هما بعض ميزاته الكبرى وبعض مصائبه انشا.

والواقعية التاريخية لا تقع ابدا تحت المتساهدة الدقيقة النساملة والكاملة للمراقب العلمي . ليسبب معطاة ثنا كما في الواقعية الطبيعية مـ خارج الكان و لكنها تتنامي وتتكامل في الواقع داخل الفكر ، واذا كان الاساس في الصدادت الطبيعي صود و الكرم ، و ومكاملة بنامي على في الدورة انما باسمة على في الناريخ بالضرورة انما بصبغ على الماس النصوص لا السابي التجارب ، بشاف الي مطا وذاك التنا نستطيع في الغالب عزل منصر عن المتاريخ بعمل حدة لدراسة تفاطه وردود فعله تحرف في المحاربة مكتافي المتاريخ بالضروعات الإحداث متماسك بعضه مع بعض ، متحول درما من لحظة الى المحلقة ، كانول الإبدى الفسخم ، وانتزاع الحدث التاريخي لموله ودراسته عمل نظرى الولاغية قابل للتحقيق بالاضافة الى الله عند تحقيقه بكون ، عمليا ، قد الفي تاريخية الحدث وحوله الى مجرد قضور ،

وبتفرع عن هذا الفاء طريقة من طرق العلم في التاريخ ، هي الكشف بالمقارنة ، ان المؤرخ لا يستطيع تفسير حادث تاريخي بآخر ، ولا تحليل واقعة او موقف بالرجوع الى وقائع ومواقف من

⁽ ٣٠) بجب ان تستثني عا ما يسمجكه الأورخ من شاهعته النكسية (يعلى الاحساف التي يعيشها . وهي حالة خاصة جد . وليس لمة ما يفسمين ابنا ان محدة التأسيقية » تم يعنى الشروف الطبية الكلافة . بالإنسافة الى الهاء في مولد الأورخية الاخيري لا تحد إن تلون موردشهادة ستجيل على ماودا المشاهدة .

مالم الفكر ... المجلد الخامس ... المقد الأول

النوع نفسه . القياس المتعلقي عملية شبه معطلة في التاريخ الماثل بين يديه . لقد يستطيع أن يشير الى التئسابه . ولقد يجسرو فيبحث عن بعض النحائل ولكنه محكوم حمدها بأن يقف فلا يصل الى التعابق اللدى يصل اليه – لو شاء – كل عالم طبيعي ، لو فعل أذن الفي عامل الزمن في الحادث التاريخي وجهاوز على خصوصيته وعلى فرديتهالتي تجعله حادثا من التاريخ .

التجوية المستحيلة: اى صـدم التكـــر . النفرد ، غياب الكم والقياس.عدم امكان العزل . عدم امكان القارنـــة . . هي اذن التحديات التي تواجه الثررخ لاتها ـــ وهي ممكنة دوما في ميدان العلم الطبيمي ـــ تشكل ميزات الحدث التاريخي. . ومشكلاته أيضا في وقت معاً .

ب سوق العلم ينتقل الباحث من العصرتي إلى الكلي ، ومن الفردى إلى العام ومن المصوس الى المجود والصيقة الرياضية ، ان عمل القريرة كان يكون بالضبط مكس الطريق ، ان الجوثيات في صورة الماضي هي الاساس ، والفردى له قيمة العام والمحسسوس هدو الدائرة التي لا مجال التجاوزها حتى تقد سمى 3 دارديل ، التاريخ على المحسسوس (٢١ كل حالات التاريخ « حالات خاصة » لا يمكن أن تتحول عامة ، وهنم؛ العلم هوالمام ، كل وقائمه فردية في اطار زمانها ومكانها واسبابها ، ولا علم الا بالكلي ، وقد فشلت حتى الان على الاقل جميع الجهود في ادخال الفعالية التاريخية فسمه اطار أى قانون تجريدة أن ورياضي لان تجريدها يلفي على الفور طابعها التاريخية ويشعر يلام يلفي على الفور طابعها التاريخية ويشعر يلام يلفي المناوذ في الحاضر والمستقبل ، لا تليات لا توجود في التاريخ ألى الحاضر والمستقبل ، لا تليات لا توجود في التاريخ ألى الحاضر والمستقبل ، لا تليات لا توجود في التاريخ أ

الفاتية في التاريخ:

والملم بسرفض « المذاتي » . الاحكم الشخصية في العام هي اشبه بمحرمات الدين . كثان التقاليد العلمية ما أن يلاحظوا ظل المداتية في عمل علمي حتى تفود تلزيم بالطبول والمجمى، ويطردوا هذه المادة العرام المسكرة خارج الابواب ويكسروا معها الدنان . والتاريخ كله لحسن حظه او لسرفه سيقوم على « المداتي » . الماتية قالمة في جلدور التاريخ لاته في تكويف ليس الا علم « الانسان » .

و وإذا تذكرنا هذا الطابع للمعرفة التاريخية من المنصوعية التاريخية من الوضوعية التاريخية من الوضوعية التي ينتجيها العلم الطبيعي . لقدوصف ماكس بلاتك وهو عالم طبيعي عظيم كل الوضوعية التي ينتجيها العلم الطبيعي . لقدوصف ماكس بلاتك وهو عالم طبيعي عظيم كل الانترائية الأنزروالوجية ؟ وأفصائها . . . اى الانتراثية للنبيعية ونصوغها وما بزال العنص الانثرويو فورمي في تطور الفكر العلمي يضطر المي التراجع للوخرة تدريجيا الى ان يختفي في النهاية من المبني الكامل المثالي العلمي عنص ويتنفس الا في العالم الانساني . أما التاريخ فيمضي في اتجاه مختلف ، أنه لا يستطيع ان يعيش ويتنفس الا في العالم الانساني . فهو كالفن واللغة > انثرويو فورمي في أصامه . فاذا طعمت معالمه الانسانية حطبت فيه شخصيت وطبيعته الخاصتين به . الا ان الانثروبو فورمية في طريق صسدته المؤسوعي . لأن الناريخ ليس معموفة المختلق والاحداث المخارجة وأنفا هو صسورة من المهرفة المؤاتية واذا اردت ان امرف نفسي

⁽ ۳۱) هو عنوان کتاب داردیل :

التاريخ هل هو علم ؟

التاريخ يعود الانسان دوما الى نفسه (٧٧) . . . ؟ (بعكس العلم الطبيعي الذى هو خروج مستمر من الذات . .) .

وقد أشار كاسير صاحب هذه الفقرةالسابقة الى ملاحظة دقيقة هامة تقوم فى جدور الذاتية في الثرويونورمية . لكنها الذاتية في التاريخيةليست ذاتا فردية . هي الثرويونورمية . لكنها لا تتموكز حول « الآتا » . وإذا اخترا تعبيرا فيهصورة الناتفي قلنا أن التاريخ يجهد وراء الشرويونورمية موضده موسدة التاريخية أن الوجود الإساني متعلد الإنسسكال (بوليفورمي) يحردنا من اهدواء اللحظة المفردةالفاصة ونزواتها . فقاية المرفة التاريخية اذن هي مدا الالاراد الارادية المناتبة الموفة التاريخية اذن الارادية التاريخية الناساني متعبد الناساء كان العارفة المحسية والزائنها . » (30) .

ونستطيع أن نسى موقتاً من جهة هـااانتصيد الذي يحوليه كاسير الداتية التاريخية الداريوية عن المستطيع أن نسى بالقابل الى حين > ذلــك الله التحافظ المستخيف على المسرفة اللهائية الداريجيلها دور مستوى الهرفة الموضية . بافتيار أن كلمة ذاتي إيضا المحكم المبنى على الاعتبارات الشخصية على المتصود الشخصي . . ومن هنا فهو غير صحيح أو على الألى متجبر (٢٥) . نسـتطيع أن نسى هذا الحكم وذاك كانفرد أنهي هذات المرفة التاريخية ليست نقصاً فيها ولمهابالعدي من ميزانها . وهي تأتي من منبعين :

اولا: فاتية المعمور: فالشهادة الشخصية التي يحويها المسدر أو النص التاريخي هي حقل من مشاعر لا متناهية التعقيد تداخل فيها مجموعة متشابكة قائمة أو وافسحة من ألهل والملولات الاحواء . والوليقة (وعي بدورها شهادة) والاكو قد يشكلان احيانا ركيبرة موضيومية من والاحواء . والوليقة (وغير من ذا اللي يستطيع أن يقطع أنهما التعبير الوحيد ، أو الكائسف الاحسن عن الماضي الذي تخلفا صنه أ أن صدد في تنافها لاتعني أنهما لاتعنيان أذواق أو صصالح أو ثقافة أو علاقيسة المنافئة على مصالح أو ثقافة أو علاقيسة الاشخاص المحدودين الذين تتملق بهم الوثيقة أوالاتر في ذلك المجتمع القديم . . ولا تعنى اخيرا أن ما يستخلص منهما هو الحقيقة أو فوصيعة الاكيدة والنهائية . . واللاذائية أيضاً . كل شهادة أنها ما يستخلص منهما هو الحقيقة أو فوصيعة الاكيدة والنهائية . . واللاذائية أيضاً . كل شهادة أنها تاريخيا وأحدا استطاع أن ينقل الحقيقة أدعى أن التنافئ كامل وأحد الشهادتين . تاريخيا وأحدا استطاع أن ينقل الحقيقة الكلمة . ولم يتبين حتى الآن تطابق كامل وأحد الشهادتين . ولم نتي التي كان كائن في نظر الملعيين عليها ها الماهنة » الأبلية التي لا بد من قبولها على علائها والى الابد

ثقيها : ذاتية الأورخ نفسه فاذا كان حقيقيا ان التاريخ غير منفصل عن المؤرخ « فانه من الصحيح أيضا « آنا لا نستطيع الا عن طريق تعييز شكلي أن نعزل المرضوع وهو الماضسي في جانب > وصسائفه > وهسبو المؤرخ في جانب اخسر (١٠) . ذلك أن احدهما لا يتحقق وجوده الا

⁽ ٣٧) انظر كاسير - مقال في الحضارة الانسانية (الترجمة العربية) ص ٣٢٣ .

⁽ ۲۸) المعدر السابق ص ۳۲۳ ــ ۳۲۴ .

⁽ ٣٩) انظر مو تشاكك .. كيف نفهم التاريخ ص ٧٥(الترجبة العربية) .

Marrou: De la connaissance His. P. 37, (1.)

مالم الفكر ... الجلد الخامس ... العدد الاول

بالآخر . وبالرغم أن الماضي قد وجلد وأو لم يكتب احد عنه أو يسجله فأنه لا وجود له كعموفة الا من خلال التررخ اللدى يصلوغه ، ولا عمل المؤرخ ، أن لم يكن ثمة ماض محدد يفتح له ، مثل مفارة على بابا ، مفاليقه ، ليس ثعة وجود منفصل مستقل الماضي الا من خلال وفي اطار النص التاريخي أو الالر ، وهما بدورهما من عمل التررخ نفسه .

وقد حاولت مدرسة ه الوثائق » ان تطرده اللاتية » خارج الإسواب عن طسريق التقيد بالنصوص والوثائق فقط لكنها مرعان ما فشلتلائه من الفسحك والسقيم حقا اعتبار التاريخ مجرد فعالية فكرية سجينة في وصاء الوثيقة اودهليز النص كالخفافيش ومن حقنا ان نسخر مع كولتجوود من هذا لا التاريخ الممول بالقمن وانادالغراء ؟ ومن لا هذه المعرفة التاريخية المصنوعة من قبل والتي ليس فيهما مسوى الابتسلاع ثم القمية ٠٠ (١١) .

واذا كان عمل التاريخ اوسع بكثير من حدود الوليقة والنص بشموله كل الماضي بما فيه ، فهما وامادة تكوين ، فان هذه الشمولية نفسها تفرض على المؤرخ موقف الانتقاء الدائري الاحداث خلال دلال الماسي. أنها تغرض عليه وضع سام الاهمية النسبية بينها ، واختيار « الحادث » المعبر ، الناس كل الناس متفتون ان معركة الواب جرت سنة ١٣٣ هـ ، فاتنهت بها الدولة الاموية ولكن قرون بعد ذلك ، والناس كل الناس متفقون ان الدولة وولوب المباسبين على الخلافة خمسة ورون بعد ذلك ، والناس كل الناس متفقون ان الراشية توفي سنة ١٤٣ هـ ولكن هل كان هـو المتوين او في سنة ١٩٣ هـ ولكن هل كان هـو المتول الاموين او في سنة ١٩٣ هـ ولكن ها كان ما لا بناية له من الكلمات والكتب و الكتبات ، ولا بداذن من الاختيار ، اعني الانفاق ليس فقط على وجود الواقعة (التاريخية) بل إيضا على اهمية السبية فيما بعد على الامتماظ بكل شمء ولا بدالكس من تخضم الوقائع اللامتناشي بواسطة حكم على اهميتها النسبية فيما بعد ؛ فان تقرير الاهميس د ذيا سر مذلك الميارة إلى اجتنابه واستيماده ولا مقسيد (هو من عمل المكورخ) وبلحل الصل التاريخي من جذيد فيما يحاول اجتنابه واستيماده ولا مقسر ما ذالية خاصة م 190 هـ.

وهكذا فان ذاتية النص التاريخي أو الاتر تمصادر التاريخ تقابلها ذاتية اخرى يقسوم بها المؤرخ بدوره من خلال استقائيته المقصودة أو غسير القصودة ، ومن خلال مصالحه ومعتقداته وقيمه وممارفه . . وعملية التاريخ مملقة بين عاتين الداتيتين على الاقل ، وإذا كانت الموضوعية تعنى الغزرج الذاتي من الموضوع والحياد المطلق تجاهه والنظر البند من خسارج فان هذا النسوع من المؤسوعية غمي مكن التطبيق في التاريخ لأن اساس النظر اليه أنما هو من داخل ، ومن خلال المدات . وبتدخل عا هنا بعد ذلك المنظسور الوجودى للمؤرخ ، تتدخل تقديراته الفكرية ، لتدخل تقديراته الفكرية ، لتربد في شأن حادث أو ناحية دون اخرى وتبرز قيمة نمى دون آخر ، كما تتدخل صعة تقافعه وميقها لتكدف هذا الامر أو تعقد هذا التحليل أو تلك المقارخ من نان ، تم وميقها لتكدف هذا الامر أو تعقد هذا التحليل أو تلك المقارنة أو تتنبه إلى عامل دون نان ، تم وميقها لتكدف هذا الامر أو تعقد هذا التحليل وتلك يشعيه وللديني جوه ، وللماكي رأى لا يتفق مع

Collingwood, Idea of History, pp. 246, 257.

Valéry P. -- Variétés (Vol. IV) P. 128-129. (57)

الجمهورى ، ووستخرج اللبرالي من الافكار والدلائل ما لا يستخرج الاشتراكي . . وليس في المهموري ، وسع في المشتراكي . . وليس في المهم وقف ماركسي او شيعيم او لاسوتي او برجوازي . . فان برءة الخرج من كل اولئك وكان القمة في الموجة وسعة الثقافة واللاسبول . . أفليس هو ابن عصره ؟ وتأتي ها هما نظرات كووششه لتكلف أن لا كل تاريخ انما هو تاريخ المحافر (١٤) أو على الاقل كما قال Ch. Beard (اكن الريخ المحدود) له من ان يعكس فكر مؤلفه في اطار زمائه ومحيطه الثقافي (٤١) ومكلا الخل مخلفات فان لا حيام من مخلفات فان لا حيام من مخلفات الماضي وان مصدودا جميعا هو فستخميته أنفته في اطار قيم ها من مخلفات الماشي وان مصدودا جميعا هو فستخميته أنفته في الماشي وان مصدودا محمد الموادل المحال المحالمات المحالمات المحالمات المحالمات على المستفر كنسبة كما لو اثك تعتب كما لو اثك محمود المحمد المحمد الاطلسي ، في مؤلة اجتماعية كاما و اثك من كل شيء (١٤) . . . مثل هده المواذ المتطيقة ومن خلال الشميم الكنب من خلال الشميم المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المناسبة المخرى . من كل شيء (١٤) . . . مثل هده المواذ المتابية الكري للمؤرخ تحقيقة لائه من جهة اخرى . المحمد الم

« ومبئا - كما يقول فاليرى - يضو الجمهود، وتنزع المناهج ، وبتسع ميدان الدراسة أو يستقصي ميدان الدراسة أو المنظورة ومالة جداً أو ينفذ المرء أن نسيج العمر الدئيستي ، ويستقصي أو الأوراق البالية عند الاسر ، والشؤون الخاصة وصحف المصر والقرارات المحلية . فهذه التوسسات المنطودة لا تتلاقى ابنا ولا تنهى عند فكرة واحدة نفضي البها بل ينتهى كل منها إلى طبيعة فو لفيها واخلاقهم ولا ينتج عنها أبدا سرى تنبية بيئة نفضي البها بل ينتهى كل منها إلى طبيعة فو لفيها واخلاقهم ولا ينتج عنها أبدا سرى تنبية بيئة نفضي البها بل ينتهى كل منها إلى طبيعة مؤلفها واخلاقهم ولا ينتج عنها أبدا سرى تنبية بيئة نفض مبدأ « العياد » المطلق هدفا للوكرخ ولفدتكون المؤسورة صحيت المبدأ عمرورية جدا من حيث المتعلق ولكنها تنعثر فورا عند أول خطوات التطبيق العملي . وفرق تكير بين ما هو كائن وما تنعنى أن يكون . أن النقلة بين الحدين همي التي تدورط العديد من المنطق التنظر بن بناهج التلويرة في الخطا.

ولملنا نستطيع أن نضع لمحبى الصيغ الرياضية؛ صيفة تربط ما بين الداتية والوضوعية في التاريخ في الملاقة المسطة التالية :

حيث ح = الحقيقة التاريخية ، و ت = التاريخ الكتوب ، و ش هي الشهادة أو الاثر و م هــو

Croce, contribution (trad. fran. Paris 1949) p. 100.

- ())) انظر جونسون ... تدریس التاریخ ص ۲۳ .
- Gentile, G., Philosophy and History p. 104.
 - (١٦) انظر فو تشالك .. كيف نفهم التاريخ ص ٢١١نقلا عن : محاضرات في التاريخ الحديث .

Lectures on Modern History, (London, 1906) p. 318.

Valéry P., Variétés (Vol. IV) p. 128.

مالم الفكر ... المحلف الشامسي ... المدد الأول

المادل الشخصي للمؤرخ ، وكما أن الشهادة قدتمعد لدى المؤرخ (بشكل نصوص عديدة وآثار متنوعة ، متفاوتة القيمة من الناحجة الموضوعة) كذلك فأن المادل التسخصي متعدد العناصر : قيه العديد من المواطف (ع) المتفاوتة العدة (ونرسر للحدة بالأس أو القوة) وقيه المديد من المواهب (م) التي تتفاوت في القوة وفيه الثقافة (ق) المتفاوتة ايضا والتي تتفسسن تعثيل الماصرة (ولهذا فضلف في الأس أو القوة) مما يجعل المقابق المعادثة المأسية على الصيفة التالية :

حيث ترمر س الى عدد الشهادات او المواطف . الخ وحيث بدكن للاس التربيمي أن يتقدم أحيانًا وأن يصبح من الدرجة الثالثة أو السادسة . . . أو أن يلغي . . .

ونتيجة لهذا كله فان المناهـج العلمية اذاكات تسير بالمتعدد الى التوحد ، وبالمحسوس الى التوحد ، وبالمحسوس الى التيخريد ، فان التاريخ بالعكس بســــ ، بالفرورة الى التعدد والى المريد من التفاصيل المادية ودقائق المحسوس من الاحداث وحكاد اذن تتعدد التواريخ بتعدد الترويخ ويتعدد مناجى الفكــ اللهي ، وهلدا ما يضـــيف بعداجديدا الى الإبعاد التي تفصل ما بين « العلمية » الرسية ، وهلية التاريخ .

سارت مشرقة وسرت مضربا شيتان بين مشرق ومضرب!

ليس من احد المؤرخين او في غيرهم بعتبرالتاريخ مجرد نسخ حَرَّ في ٌ لأقوال الآخرين ، كما ليس من احد يقبل ان يكون التاريخ مجردسنوات ولادة ووفاة وحروب متفق على موعدها واسمالها ، هموم المؤرخين مرتبطة دوما بالتعدد ،موصولة دوما بالريد من الجزئي والفردى ، هاربة ابدأ من التجريد لأنه يقطع فورا ما بينها وبين منبهها الحي في الواقع ، وذلك شرط اسامي في الادالة التاريخي ،

السببية في التاريخ:

المنهجية في الملسوم تقصصي بعد ادراك المحدث ؟ بادخاله في حدود المقولية . بجمله منطقي المعدوث ؟ قابلا الادراك والفهم والتوازين القترى ولتطبيق حيل الفصل عليه . ذلك هو الاساس في ما سعوممند اكثر من قرنين «السيطرةعلى الطبيعة ؟ عن طريق فهم قوانينها . ولملنا نتكر الواقع ان قلنا ان المؤرخين لا بدلون اقصىما لديهم من قوى الفكر لاخفساع التاريخ الى المقولية . والتقاط منطقه النظم للاحجاث ، الفؤو في هذا الميدان مستمر ؟ لم يهذا منذ ظهر التحدى العلمي . . ولكن إين وصل ؟ واين يمكن أن يصل ؟

ان المقولية في التاريخ هي بالضرورة اكترتواضسما من معقولية الحدث الطبيمسي . لأن المحقولية الحدث الطبيمسي . لأن المحقيقة المقابة في التاريخ ليست تنصل بالتاكيد الرياضسي المقلي ولا بالحتميسة التجريبية من فيزبائية وكيماوة . . حيث تجرى المقولية في حدود النطق الأرسطي ، واللاتناقض والسبية المياشرة ومبدأ العلاقة الحتمية . اما في التاريخ فليست المقولية على الأطاق اكثر من الاحتمال المقلي للعدث ، وإن لا يكون ثمة من صبب كاف

التاريخ هل هو علم !

وبمكتنا أن ننقل القضية الى مستوى آخرلترى فيها قضية السببية في التاريخ: فهي الوجه الآخر التقليدي لمطية « معطية الآخر التقليدية والمقليد » التاريخ ودبطهالنطقي سببا بحدث ، وواقعة باخرى ، ومعلية التاريخ المهلية ليست في الواقع شبئا آخر سوى تفسير المجهول بالمعلوم وتعليل الحدث بعا بوازيه من الاسباب وبعا يعكن أن يكون منطقيا دافعا من دوافعه وعنصرا من مكوناته ، هي تشف النسيج اللدى يكون ماشى الانسان في دوافعه وروابطه ،

وإذا كان جمع المادة التاريخية هو الخطوة الأولى في العمل التاريخى فان التعليل المنطقى هو الخطوة المحاصحة والاخيرة في كتابة التاريخ ؟ (٠٠). برد الاحداث واحدة بعد اخرى مهما بلغ من المادة والمؤسمية ليس اكثر من تقويم كرونولوجي والإبعتبر ، في نظر المؤرخين ، اكثر من نصف العملية التاريخية التي لا تكتمل الا بادخال المقولية والروابط المنطقية بين حدودها ، والسببية في التاريخ هي اليسوم مظلته العليية ، هي الرئي الاماسي أن لم نقل الوحيد السلدي يقيم عليها موضاوعيته ودعدواه للحاق بالعلموم ، ندر في المؤرخين الآن من يفتش عن الفائية الاولى ، او يبحث عن الاخداري والمسرح أو يلاحق الامتاج الادبي ، أن التاريخ محصور الهم الآن في « فقه الماضي » في فهمه ودراسة الامسحباب والتنافي والروابط في الاحداث بعضها مع بعض ، أن عمله هو التحليل المستمر القيا وعمودنا ،

لقد وضعت في المتاحف منذ زمن طويل تلك المفالطة القديمة التي كان يعبس عنها بالعبارة اللابنية Post Hoc, ergo propter hoc اي جاء هذا الامر بعقب ذاك اذن جاء بسببه ، ان توالي الوحدات الزمنية (من ايام وسنين) لهي يعطي الإحداث التاريخيـــة اكثر من التــوالي الكرونولوجي ، أنه اشـــبه بالتربيب الإيجدى على حد قول فاليرى .. ناما العلية والسببية الكرونولوجي ، انه المســـه بالتربيب الإيجدى على حد قول فاليرى .. ناما العلية والسببية الحقيقية ما بين ســابق ولاحق نيجب ان تفتض منها في مستويات اخــرى تذهب عمقا وجادورا وحجما الى ابعاد قد لا تغطر الوحاة الاولى فيــال ،

ومسلمة السببية في التاريخ تسستند اليمسلمة سابقة عامة ؛ تقور ان مسسيرة الحيساة (والبشرية جزء منها) تخضع لنظام شامل يربطيين الإجزاء وبقود النوعالانساني (كما يقودغيره) وان بامكان المقل البشرى ان يصيب بمضالتوفيق محاولة الكشف عن علل الحوادث وترابطها .

واذا كانت كلمة « سسبب » (وهي الكلمة التي تقف الى جانبها كنتيجة لها كلمة الحتمية) كثيرة الاستعمال بصيغة المقرد في العلوم الطبيعية فيبدو اننا لا نستطيع ، في التاريخ ، ان نستعملها لا بصيغة الجمع - ليس كمة من « سبب » مفردلاي واقمة تاريخيــة مهما صسغوت ، كمة دوماً أسبباب وعلل وعوامل ودوافسم ويني وتراكيب والكير منها سعل على طرفة كرات «الليارد»عن

Aron, R. -- Introduction à la Phil. de l'His. p. 196 : القار ((٩)

Carr. E. H.: What is history p. 86.

⁽ ١٨) انظر مارو ب من المرقة التاريخية ص ١٩ ... م٥.

طريق التأتير المثلث او المربع عبر علد من التأثيرات السابقة . . • ومنذ امد قصير ٤ اعلنت مجموعة من التوريخين الامريكيين في مجموعة رسمية من المقترحات الحكومة ، . ان صعطاع • سسبب » حسيما بستعمله المؤرخون يجب ان يعتبر مجازالفويا طلائما لوصف الدوافع والتأثيرات والقسوى وتلفائلات سابقة الخبرى لا تزال غير مفهوسة تماما . ويمكن تعريفه كاى حادثة سابقة تجرى فيما هو مفترض ان يكن مركبا تتألجبا متشابكا، ويترتب على هذا التعريف ان الى سبب لا يعمل مطاقا الاكتراء من مركبا أو سلسلة ٤ (١٥) .

وبدهي أن الاسباب في التاريخ تتفاوت جمها وتوترا وحدة وعددا . والموامل المحركة الكبرى ليست دوما محركة ولا كبرى وبضمها الما يستعمد قوله من الظروف التي احاطت به ، وفي جاء في ظروف اختى احاطت به ، فو جاء في طروف اختى احاطت به ، المضرورى أن تكون الموامل المحركة في التاريخ دوما عوامل ضخمة أو متقلة بعدد كبير من الناس او بمشابق واعلق المنافقة أو موافقه مصيرية ولمل المكس احيانا هو المصحيح . أن زلة لسسان أو كبوة فرس أو هضة قرد أو تأخر قائد في النوم أومرش عالم لها سد عند التقافها بعض الظروف والموامل الكبرى من الاثر في انعظاف التاريخ بيس من الضرودي أن نفتش عن صراع الطيقات ، أو ظهور البيال أو ابتناق الإفكار الايمانية لنجد ١ محركات ، وأسباب بعض وقائع التاريخ التي تدور . . لمورد كم تاثي مرتبة الاسباب الإخرى على الاثر ، اليس المساولة بالاصباب المباشرة وفير الماضوة الم

وهكذا نالسببية في التاريخ هي في الواقع محاولة الكشف لا عن " السبب ولكن عن تلك المجموعة المركبة من الاسبب والعوامل الكامنة في كل حنث ، وقد دخل مفهوم السببية في السرد الحديث المسبب المركبة من الاسببية في السرد الحديث المسبب أو تكنية التاريخ بدونه مجرد فهرسة أو تخطيط زمني للسنين " (٢٥) ، المؤرخي قد حقوا - فيما بسد كبربهذه المحاولة الفكرية لتلمس الاسباب ، ومع أن المؤرخين قد حقوا - فيما بسبب التاريخي ما زالت في جوهرهادون طى ، واهم مشاكلها لجس الفموض فحسب أن مشكلة السبب التاريخي مل زالت في جوهرهادون طى ، واهم مشاكلها لجس الفرض في محسب في المناب دون الحرورولكن إيضا تحديد الفترة الزمنية التي يجب أن نقش فيها عن الاسسبباب والبني المتسابكة للاحداث اللاحقة ثم معسوفة العسوامل الثابتة والمحولة في كل حدث : ملذا ونوما واثواراه) . معالاخذ بعين الاعتبار أن بحث علية التاريخ مرتبطة مشكلة غيبية تضرجنا عن ميدان التداريخ الرحاب المبالية فيزيات . وإذا كانت عملية التاريخ مرتبطة مشكلة غيبية تضرجنا عن ميدان التداريخ الرحاب المبالية والمان كيف حدث ؟ (الوصف) ولملذا حدث ؟ (التمايل) فقد يكون الهواب على وإذا كانت (كيف؟) حتى بالشكل الدقيق المنطق المهاركيم من الجواب على ال (المذاذ ؟ القالمية وأدا كانت (كيف؟) فد تجر الي السؤال عن إيالطرق وباى الوسائل وضحين اي القليلية وقت ما وفي واداً كانت (كيف؟) وتحتي قيا وشية ، تمذلك الحادث الركب اللدي تحقق في وقت ما وفي

⁽ ١٥) انظر غو تشالك ما كيف نفهم التاريخ ص ٢٥٥ - ٢٥٦ (الترجمة العربية) .

⁽ ۱۶) المعدر نفسه ص ۲۵۲ .

⁽ ٥٧) الظر الصعر نفسه ص ١٥٨ ــ ٩٥٢ .

التاريخ هل هو عام 1

مكان ما من التاريخ فان مشكلة ال (لماذا \$) ترتبط بعطية فوص بعيدة الاغدوار عن العوامل السيكولوجية والاقتصادية والبغوافية والمنخوذ والاجتماعية التي أثرت في تكوينه واخراجه على الشكل الذي خرج فيه، وقد افترح فهوتشالك الآلال من استعمال كلمة صبب واسسباب لمدى المؤرخين والاتجاه الى كلمات اكثر دقة . . بلى اكثر دقة لان كلمة الاسباب قد توحى بالسببية المبائرة بهنما يتمل بتكوين العدث التاريخي دوافع واهداف ومناسبات وسوابق ووسسائل قد تدهي مع فة .

ونصل اخيرا في مجال بحث السسببية التاريخية الى مشسكلة هامة تقطع الطريق على الاسباب المقرلة هي مشكلة الاحتمال والصدفة ، المؤرخون بلاحظون احيانا ان تمة امورا وحوادث في التاريخ تتابي على « المقولية ؟ ، وتسير في ما وراء السببية النبي نفهم ونصطغم ، فكان الملقولية ليست وحدها التي تحكم قواتين التاريخ وسيرته ، . . بلى أنحة في حدود ما نعرف من احداثه وعواملسه عنصر من العبث مصدية والامعقول ليس له اى معنى ولا أى تفسير او غاية ، ولكنه مع ذلك واقع تاريخي قائم ، يقول المؤرخ فيشر : « لقد حوست من للدة فكرية هي النبي لا انتي لا افيان الله من هم أكثر مني علما وحكمة ، اذ يرون في التاريخ حكمة مرسومة محبوكة وإيقاما متظوما وقدرا محتوما للوقائع ، سابق التقدير . . اذنى لا ارى الا مفاجأة تتاريخ مغلجة تلاحق موجة » .

ولا تمنى اللاممقولية في بعض التاريخ انهمضاد للمقل أو مناف له . أنها لا تعني أكثر من أن مظاهر الوجود الانساني كما تتجلي في التاريخ تحتاج الى نظرية اشمل من النظام العقلي التقليدي لاستيماب حدوده ، كل الحدود . وابرز ما يتجلى العبث واللامعقولية في هذا العنصر الذي نسسميه ف الاصطلاح الدارج « بالصدفة » أو الاحتمالات، والصدف في التاريخ - كما في حياة الافسراد العادية - ليس اكثر منها ، المؤرخ فالعرياس وضع كتابا حول قضية الاحتمال والصحدقة في الثاريخ (١٥) . ودرس فيه ، بين ما درس ، حملة نابليون على مصر وكشف بشكل وأضبع غرابة بعض المراقف ودور الصدف في ذهاب فالليون وعودته في البحر، وفي كارثة ابي قير البحرية (٥٠) . . وبمكن أن نأتى بألف مثل من كل تاريخ على « الصدفة » التي حولت مجاري التاريخ . أن نجأة صلاح ألدين مثلا ثلاث مرات من خناجر الاسماعيلية التي لم تكن تخيب مرة واحدة مع غيره . . صدفة أو أنها نجحت فماذا كان يتحول في التاريخ \$ وهروبالمتحالفين السلاجقة أمام انطاكية سنة ١٠٩٧ دون حرب صدفة لو لم تقع فماذا كان يبقى من الحروب الصليبية ؟ ولو أن معاوية كان أقصر عمرا فمات في خلافة على قابن كان يتجه التاريخ الاسلامي لا ويتحدثون بالنكتة التاريخية التسى اطلقها بالسكال حين قال: لو كان انف كليوبطره اقصر لتفير وجه المالم ، ولكنها قد لا تكون مع ذلك مجرد نكتة او مبالغة . فان التاريخ ملىءبالمفاجات والصدف التي تغير سير الامور دوما ، ومن ذا اللي كان يستطيع ان يقدر مثلا في صيف سنة ١٩٢٠ أن عضة قرد مدال في خريف ثلك السنة اللك اليونان سوف تؤدي الى سلسلة من الحوادث المفجعة يموت فيها ربع مليون انسان . او من ذا الذي لا يرى الصدفة في نجاة عبدالرحمن الداخل من القتل والسمهام تلاحقه وهو سأبح في

Vendryes : De la Probabilité en histoire, 2 Vols. Paris 1958. (e()

⁽ ءه) انظر الصدر السابق ۾ ١ ص ١٣١٤ وما بعد .

الماء ليكون منه ومن اولاده قسمة العالم الاسلامي، وقيام دولة الإندلس ؟ . . أن من الصعب حدا ان نقدر ماذا كان عليه تاريخ الشرق الاسلامي لولا صدفة انتصار الكمين اللي اقامه قطز للمغول في عين جالوت ، وماذا كان عليه تاريخ فرنسا واوروبا لولا خوف اصحاب الفافقي على متاعبهم في معركة بلاط الشمسهداء وتراجعهم لحمايته . . وبالقابل فانا نعرف الى حد ما ماذا فعلت صدفة الحصول على القنبلة الذرية قبل نهاية الحرب العالمية الثانية لا بعدها ، وصدفة وجود الجمل مع المرب ايام الفتوح ، ووجود القوس البعيدة المرمى في ايدى السلاجقة . كما نمر ف ماذا فعلت صدقة ابتكار ايقاد النار ؛ واستخدام العجلة من ثورة كوبرنيكية في تاريخ الانسانية ؟ وماذا تفعل اليوم صدنة ابتكار الترانوستور سنة ١٩٤٨ لاسنة ١٩٧٣ . وابتكار نظرية النسبية في مطلع هذا القرن لا وسط القرن الماضي . وصدفة مقتل ولى عهد النمسا سنة ١٩١٤ لا سسنة ١٩١٥ أو . 191. وصدفة تأخر (غروشي) في الوصــولالي ميدان واترلو في الوقت المناســب وهزيمـــة نابليون التي غيرت وجه التاريخ الاوروبي بعدذلك .. وصدفة اصابة الاسسكندر القدوني بالملاريا وموته المفاجئ، وهو في أروع الشمياب وتعزق الامبر اطورية من بعده . . الواقع أنا نحن مضطرون لأن نعترف بأن في مسسيرة التاريخ (وبالتالي فيما يمكن أن تكون عليه قوانين التاريخ) جانبا واضحا متروكا للغمل الحر ، جانبا لا تحددزمانه ومكانه وابعاده الاسمسباب التي تقع تحت معقوليتنا . وان افعال الانسان في الماضي وان كانت تخضع الى حتمية معقدة الحدود ، فانها في الوقت نفسه كانت تحوى عناصر من « حرية "التصرف ، تفاجئنا في كثير من الاحيان أذا ما نحن استمنا على كشفها بهذا الحرف الصفير « لو » وبدأتا التساؤل : « لو أن ٠٠ » ، وبالرغم من أنه ليسي من التاريخ ان نبحث في هذه « اللوات »التي تحمل معنى القلق (١٠) - كما يقول فاليري -والتي تضمنا فيما وراء التاريخ الاائنا لا نستطيعان نمنع انفسنا ونحن في اطار السببية الحتمية فيه ، من أن نضع مبدأ الاحتمال في موضعه من سلم العوامل والاسباب ، ومن أن نقرر أن ثمة امكانيات معقولة كثيرة في عدد كبير جدا من الاحداث لم تحدث رغم معقوليتها . واحدة فقط حدثت يفعل الصدفة . احتمال واحد جرى وماتت الاحتمالات الباقية فكيف تقوم العلاقة السببية الحتمية ما بين الواقع وبين الاحتمال المبشى الرواغ ؟

ان فيبش بكتب في هذا الصدد: « ليس ثمة ضرورات حتمية ثمة دوما امكانيات فقط . والانسان باعتباره سيد امكانياته هو الحكم الذي يعدد استخدامها . . (١٩) » .

وقد حلل الباحث الفرنسي شوافعين (۱۵مشكلة الصدفة في الناريخ . ذكر الآراء فيها . قال : « ان العلم ومعظم الفلاسفة يرفضونها » . « ليس ثمة من صدفة ، هناك ما يعادلها وهسو جهلنا لاسباب الاحداث » _ كما يقسول دافيدهيوم ... ولكن التاريخ هو الوحيد السذى يقبل بشكل وأسع وجود المسسسدفة . ومن يرفض الصدفة ... على حد قول ... الدوار ميني
Meyer

⁽ ٥٦) انظر فاليرى - خلبة في التاريخ (ترجعة عبد الرحمن بدوى - في « النقد التاريخي ») ص ٣٠٢ .

Febvre L. A Geographical introduction to History (London 1925) p. 236. (eV)

Choulguine, Alexandre: L'Histoire et la vie

Ch. IV, le hasard pp. 69-82 et Ch. IX Ie probleme des lois et du hasard pp. 187-207

او دور الارادة الانسانية في التاريخ او يقال من اهميتها يلغي منه كل خصبه ، كل ما يمثل النقطة الاساسية في العراسات التاريخية . . و ويذكر شولفين : بجانب الصدقة التي هي تعبير لفظي عن جهل الاسباب صدفا من نوع آخر : صدفة تقاطعوقائع مستقل بمفسها عن بعض . والصدفة السيطة العمياء كلعب العظدون الى قاتون ودوراى سبب في وقت واحد . . . ، كل ذلك يقع في التاريخ . . . وكثيرا ما تحرك الصدف القواتين الكبرى فيه . . . ان وجود الصدفة غير قابسل للاتكار . حتى في العلم الطبيعية وفي علاقات المادةاليس من مكان القانون الاحتصالات ؟ اليسسوا تتحدلون عن الشدوذ عن القانون؟

بلى قد لا تكون و الصدفة ه نوها من قوض العلاقة . قد لا تكون بـ وهو الارجع ـ نوها من الهوى المصدواتي الاصمي المجم الذي طلقة من ورققه تكون بالمكس هي الاسم المجم الذي طلقة على مجموعة تلك البني التكوينية والاسسبباب والموامل الدقيقة المعقدة الضفية الني نجيل والتي محصل حدثا من الإحداث يقع كتنجية متعلقية لهابينها لا تقع في الوقت ذاته او بدلا بسنب احداث اخرى من مثله ليسنت اقل منطقية ولا معقولية ولا قابلية للمحدوث منه . وهذا يعني أن «المبنية» قد تكون ظاهرية فقط ، وقد تكون اللامعقولية نسبية وعارضة تعتد بعقدار ما يدوم جهلنا لتلك الموامل والبني المشتبكة والمتافظة وراء الحدث والتي م طلها حتى السحبية التاريخية ، والمال المتوافق وابدان من وركنا حتى كشف تلك العوامل سنظل ، في السحبية التاريخية ، مضطوري لا نسب مسافي مبدى جانبي ، . ألهاجات الصدف ، وهو ما لا تقبل به العلوم ولا ترتضيه مبدىء الصحبية المتوردة ، أنه يقع خارج نطاقها .

القانون في التاريخ :

ونصل أخيرا الى مشمكلة « القانون » في التاريخ والناموس الشامل ، ان نهاية المسمية في المنهج الملمي هو الوقوع على القانون » على المسيقة التي تحكم علاقات الإحمادات وتسمع بالتحكم فيها وتكرارها، العلماء الطبيعيون منذ كشفوا بعض هذه القوانين » شطح بهم الإمل الى تتصوروا أن الطبيعة أضحت * العبة » العالم . . وغم انهم لا يفقهون « مر » اللمنة هوس الصبغ الرياضية بلغ قعته مثلا في قوانين النسبية البالقة التجريد والتقيد . على ان هذه القوانين تفسيها ليست من فيما بدو حائثر من لعب اطفال أمام تعقيد « قوانين » التاريخ التي انقرض وجودها عقليا من خيال الارها . . . ولسنا أكثر من فراض يحوم دون هذى كثير من حوالها . . . ولسنا أكثر من فراض يحوم دون هذى كثير من حوالها . . .

واذا كان « التمسير في التاريخ هو الكشف؛ الإدراك ، التحليل لالف رباط يوحد بطريقة قد تكون غير قابلة للتمبير الرياضيين أو اللغوى ، الوجوه الكثيرة الواقع الإنساني (٥٠) » فان البحث يجب ان يتركز حول هذا « القانون » المفترض الذي يمكن ان يجمع في حدوده الف دباط تممل مما على تركيب « الواقع » الهاوى باستمرار في هوة اللمع والماضي . .

أن السؤالهذا يصبح!ا شقين : هل القانون في التاريخ ممكن ؟ واذا كان ممكناً فما شروطه والعدود ؟ لمل الصبحة التي مساحها عادوار شيخيوب E. P. Cheyney في خطابه امام الاتحاد التاريخي في امريكا في كانون الاول (دسمبر) سنة ۱۹۲۲ واثني قال : « يجب ان تكون هناك قواندين في امريكا في كانون الاول (دسمبر) سنة ۱۹۲۲ واثني قال : « يجب ان تكون هناك قواندين التاريخ الم واحدة من آخر اصوار » العلوم او اقتطاع فيها على دفع النارخ الى حظيمة العلوم الطبيعية ولو بهدم شيء من « اصوار » العلوم او اقتطاع ميء من ما اساو الم القوانين التاريخية الني المنها للناس . . فعا هي تلك القوانيخ ؟ « ذكر شيئي بكثير من التواضع ولكن بكثير من الشجاعة مينغ قوانين سنة سماها مجرد حدس او تخمين . القانونان الاول والثاني وهما قانونا الاصب تعرار والتعبير . . (ويتطقان) بحقيقتين اساسيتين من حقائق عفهم النطور . اما القوانين الاخرى فهي قانون التأخيرة لمن هماها موالا بدهية منها و قالسون حرية الاختيار ومعناه ان الضغط يولد الانفجار والكارفة . وقانون التقسلم المخلقي ومعناه ان الضغط يولد الانفجار والكارفة . وقانون التقسلم الخلقي ومعناه ان المفقط يولد الانفجار والكارفة . وقانون التقسلم الخلقي ومعناه ان

والستمرض لهذه 3 القواتين ، سرعان مايلاحظ أنها لا مجال للمقارنة بينها وبين القوانين العلمية ؛ حتى ولا تلك القوانين التي تنرك الصيغ الرياضية الدقيقة لتكتفى بالنسب والارتباطات العامة . واذا كانت « القدوانين الطبيعية » على اربعة ضروب : فمنها القوانين الكونية العامة ، ومنها القوانين الجزئية المتعلقة بزاوية من زوايا الطبيعة . ثم هناك القوانين المطلقة وهناك القوانين النسبية الاحتمالية . . فأى نوع من القوانين هي هذه « التعميمات » التاريخية التي تدفع بالجهد الارادى الى دنيا القسوانين ؟ لقد زرع تاريخ السفة التاريخ » زرما بقوانين اعداد واشتات من مثل هذه التعميمات التي لا تكاد أحيانًا تحقحقا ولا تفسر ملاحظة ولا تسمع بأي تنبؤ . . ولو من قبيل التنجيم ! منذ أبن خلدون مثلا السذى وضع ما يويد على عشرة قوانين من هذا النسوع قال فيها قبل خمســة قرون : بجدلية التاريخوديناميكيته وقيام الدول ثم تماسكها بالمصبية . وان الاجتماع الانساني بتطور من البداوة الى الحضر في سنة طبيعية دائمة وان الدول كالبشر تولد وتعنو وتكبر ثم تضــــمحل وتعوت . وانالحضارات تتعاقب عليها ثلاثة اطوار : بداوة ثم حضر ثم أضمحلال اقتصـــادي وخلقي . وانالاقليم والعوامل الجفرافية تؤثر في التاريخ وان العمران مرتبط بالاقتصاد واختلاف الاجيال انماباختلاف نحلتهم في المعاش وان . . وان . . جاء بعد أبن خلدون كثيرون حاولوا وضع هذا النوعمن القوانين . . . منهم هيجـل ومنهـم ماركس ومنهم اللورد آكتون ومنهم . . ومنهم . . فهل هذه هي القوانين التي يبحث عنها التاريخ لتكون جواز مروره الى ارض لا العلم » ؟

الواقع ان محاولة شيغي « القانونية » والاعجاب الشديد بها لم يكونا نتيجة المقناعة بالوصول الخيرا الى قوانين التاريخ ولانها كانامبران عن الحرقة البالغة لدى انصار التاريخ « العلمية التاريخ لا تصل « العلمي » لانهم » في الحقيقة » لم يستطيعواالوصول الى اكثر من « التعميمات » التي لا تصل حتى الى قديمة الكلبات القبولة . . أنهم كالروا تعلقون بأى طيف « للعلمية » قبل ان تضرق نظريتهم في موجة التقد العلمي والوقض .

⁽ ١٠) جولسون ــ تدريس التاريخ (الترجمة العربية)ص وي

التاريخ هل هو علم ؟

والآن وقد اشحى العلماء والباحثون اكثر فاكثر اطلاعاً علمى دخائل الكائن البشرى وعلى ابعاد تلويخه وعلى على المعاد المركبات التي بعطها فسين اهابه من ذلك التاريخ ، فانهم قد اسموا اكثر تواضعاً في طلب العلمية الموضعوعية للتاريخ ، واكثر سمة فكرية في فهمها . . كما بانوا أيضاً ، وفي الوقت نفسه ، اكثر يأساً من الوصول . . الى « الناموس » الاكبر اللي يحكم التاريخ .

ان امكان و القانون ، او عدم امكانه ، يجبان يغتش عنه في المقولات الاساسية التي تحكم المسيرة في الناريخ . ان سلسلة المقولات التي يستند اليها العالم الطبيعي للوصول الى القانون وتحقيق صيفته الرياضية وقوته في التنبؤ يعكنان تختصر في الحدود التالية وكلها حدود سكونية:

المادة (الثابتة) → العلية (كعلاقة) → الكلية أو القانون (كحدمية مجردة عن الزمان والكان) . أما سلسلة المقولات في التاريخ فمختلفة تمام الاختلاف وكلها حدود حركية :

ان الحد الوحيد الشترك بين السلسلتين هو وجود العلاقة السببية ولا يعارى فيها احمد من الباحثين . وكن التشابه ينتهي هندها بعدالك فالانسان ليس مادة فحسب ولكنسه مادة حمية وراعية وهو يتفير دون القطاع لا من عصر لاخو ولكن من مكان الآخر ومن تكوين مرقى الى تكوين آخر ويتفير السبيط ويتفير في الموضة وتتاليها وفي البني الاجتماعية والتكوينات الاقتصادية ، ويشتلف الله الزمان فيه وتأثيرات المكان في رواسب وردود فعل وارتكاسات ومواصفات لا تنتهي حدة وعداداو تولم اواستعرارا ، ولعل فقر العلاقة الرياضية في العلوم الطبيعة ، ورساطة حدودها تنبذى هناهناد القارنة . . . فان العلم العلميمي سيالقابل مع مادة هامدة ثابتة الكم والحجم والوزن والصفات ، خارجة عن حدود الزمان وإلكانا :

1 - أن المرفتين العلمية والتاريخية تنتميان في الواقع الى موضوعين مختلفين :

الطبيعة والانسان . وتتناول الاولى العلاقة الثابتة ، الكمية ، القابلة للتجلى بشكل قانسون رياضي . بينما تتناول الثانية العلاقة المحولسة دوما اى تطيل النفير وضبط حدوده في الصيرورة . . . ان تعول الانسان وفرهافيسة التاريخ وهكافيته هي التي تعنع من الوصول الى قوانين السسانية كائنة لا إرقائية ولا مكافية .

ب سد وليس في التاريخ ، الى هذا ، اطراد طويل الامد يصلح اتمعيم القاتون بالمني الرياضي المتاسب المتاسب المناسبي المناسبي المتاسبية على التشكل الشكل المناسبية على الناسبية على الناسبية على الاقل ، انها تلحق الوصول الى قانون ذي شكل آخر مختلف تعام الاختلاف . . . فعل من المؤسسة على الاقل أم يسكن الاختلاف . . . فعل من المؤسسة المؤسسة المناسبية المناسبة المناسبية هو المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة فيها . . . ولما تعقيل المناسبة فيها . . . ولما تعقيل المناسبة فيها . . . ولما من ضيوح المناسبية المناسبة المنا

مالم النكر _ الجلد الخامس - المعد الاول

ذات القوانين الرياضية ، وهي ليست اكثر من زمرة محدودة من المارف الانسانية . ومن انظام للتاريخ إو للعلوم الاجتماعية الانسسانية معه) ان نقصره على الخضورع لوسائل المعرفة المسسطة والحدود الرياضية السبكونية التي نصفته بالمادة المامدة في تلك العلوم . . ليس هذا من نوع التجيز للطبقة المالية شعد المظلسة المالية المن المام و وحدها هي مسسخودع الموفة الانسسانية الوحيط . . . ولكنه نتيجة الضرورة في اقامة التوازن في الفكر الانساني ما بين مختلف الكتدوف والمارف التي وصل البها حتى الان . . . وخاصة في ماام هذا « الإنسان المجهول» والمقد في وقت ما .

ج ـ ثم أن « التاريخ الانساني في سيره يتأثر تأثرا قويا بنمو المرقة الانسانية ... ولا يمكن لنا بالطرق العقلية أو العلمية أن نتنباً بكيفية نمو معارفنا العلمية . . وأذن فلا يمكننا التنبق بمستقبل سير التاريخ الانساني » (١١) . ضمن قانون حتمى . وهذه الملاحظة الهامة التي لخص فيها يوير بنفسه كل فكره حسول « عقم المذهب التاريخي » يمكن لنا ان نعممها فنقول ان التاريخ بتأثر ابضا بتطور المجتمعات ، وتغير طرق الميشة وتطور البني النفسية للانسان بل وبتأثم ات التاريخ العكسية فيه . ، فلا يمكن التنبؤ فيسه بالمستقبل بشكل يقيني ولا شبه يقيني ما دامت المعطيات الاولى لثلك المتحولات الوَّثرة فيها كقبض الربح ، تفر من بين الاصابع حتى الآن في اللحة الواسعة للحياة . . منذ مائة سنة أي في سسنة ١٨٧٤ كانت شوارع اعظم المدن الاوروبية الراقية مملوءة بحيوانات البر ، وكانت السماء ملكا للطيروحده . وكانت الاجسام الصلبة العتمة صلبة وعتمة ، وكان الساعات كلها سواســــــية امامالكون ، وكان المكان يتمتع بالتجانس واللانهائية . وقوانين نيوس وغاليلو وديكارت هي اليقين العلمي الذي لا يقين بمده . . من ذا الذي كان بامكانه أن يتنبأ ، او كتب التاريخ تلك السنة او من ذا الليكان بامكانه ان يضع القانون الذي يعرف ولو على الظن والحدس أوحتي الحلم البعيد (غير الروائي) إن الآلة سوف تطرد الإنسان والحيوان من العمل، وأن الجو سيصبح للطائرات والصواريخ والاقمار والمركبات النازلة على القمر ، وأن كل ما كان يطمئن اليه العلماء كحقائق أبدية من مفاهيم وقوانين في الزمان والمكان والطبيعة سوف تنسفه من جلوره مفاهيم أخرى تقير وجه التاريخ ؟

د - وفي التاريخ احتمالات وصدف تشكل - ضمن حدود المعرفة الانسانية الحالية - نوما من اللانغقي ، ضمن منطقية السير الكوني له . اثبا تعد لسائها لكل قانون ، واذا كان حساب الاحتمالات ممكنا في الطاق الرياضي والطبيعية فمثل هذا الحصاب يتأيى، حتى الآن ولمله سيظل طويلا هلى التابى - على كل قانون ، ملى الاقل اكثرة ما يتصل به من حدود رواغة أو مجهولة ، ان كلمة لا لو أن . . ، كاشف تبير في التاريخ لمعفول السيحر الفكرى ، أنه على الاقل يكتشف أن منظى و الاحتمية ؟ غير مطرد أبدا في التاريخ لمعفول السيحر الفكرى ، أنه علم امقلة في الحدث التاريخ عن يكشف أن مسيل الاختيار لم تكن كلها مقلة في الحدث التاريخي وإن السييل الموحيد ، أن هذا وحده لكن لابنيل الموحيد ، أن هذا وحده يكم لابتاف أي ٥ قانون حتمى ، مشاولا وخارج التاريخ ، من ذا الملاى مثلا كان يستظيع ، حتى لو ملك جميع المارف اللارمة وفسح القانون التاريخي ، أن يضح الصيغة التي تنتبا بالهيان أمام القنيلة المدرنة المدينة المؤسلة بالخبرت في

⁽ ١١) أنظر بوير - علم اللهب التاريطي (الترجية العربية) ص ه - ٦ .

التاريخ هل هو علم ا

كشفها سنة أو سنوات ؟ ومن ذا الذى كان يعوف ماذا ميكون عليه تاريخ أوروبا الحديث لو أن ختبر سليمان الطبي أصاب نابليون في عصر بدلامن كليبر ؟ ولو أن أم المنتصم التركية كانت أرمنية أو و فريعية فياذا كانت عليه علاقة الترك بالخلافة العباسية ؟ ولو لم تفشل خناجر الاسماعلية ثلاث مرات في أصابة مقتل من صلاح الدين وهي التيام تحكن تفشل مراق في مثل ذلك . فاين كانت حطين من التاريخ ؟

واذا كان لالر « الافراد الإبطال » في التاريخ نظرية واسمة ، ومؤيدون كثيرون ليس كا**دليل** بأولهم ولا بآخرهم ، فان الاحتمالات المؤشرة في التاريخ اضيق من ذلك بكثير . . لقد تكون لا حياة قمرد ولكن مجرد تصرف صفير غير مسسؤول من حيوان او مجسود صدفة ... وعندها : فاى قانون يمكن ان يحكم كل اولئك ؟

ه ـ ان التاريخ لا يصــل الى المقولية (وبالتالي الى القانون) الا حين يصبح قادرا على اثباتها بشكل يقيني ونهائي ، أي على كشف كافة الروابط التي تربط كل حدث من الصير الإنساني بسابقيه وبنتائجه . والتاريخ ، في حدود المتوفر من الوثائق والآثار والاخبار اليوم لا يشكل نسيجا كاملا للماضي الانساني كله . أن النقص فيه لايشكل شروخًا فقط في ذلك النسيج ولكن لا يكاد يكون اكثر من مزق ورقع من الرداء الذي يلفالارض طيات بعد طيات . الكثير من مادة التاريخ ضاع الضياع الابدى ولو كان الامر يتعلق بالمادة الهامدة لكان من السهل أن يدل الجزء على الكل أما والامر متعلق بالمادة الحية الواعية التي هيالانسان فانه بكل تأكيد يصبح مختلفا جدا . واذا كان التتابع الزمني في المادة يمكن ان يكشف عن العلية وحدود القانون. فانه حتى وضع السلاسل الزمنية الدقيقة للاحداث لا يشكل في التاريخ ايكشف للنواميس المصركة ، ومما يحاوله بعض الورخين من وضع نظريات يبدو أن ألو قائع تو بدهائيس أكثر من محاولات مسكينة « ولو دققنا النظر في هذه الوقائع لتبين لنا أنها اختيرت في ضموء النظريات عينها التي تريد اختبارها بها . . (١٢) ٣. ولا تكون النظرية التاريخية صحيحة أن وجدناالوقائع التي تدعمها فقه ، ولكن أن عجزنا من المثور على الوقائع التي تدحضها . . وهذا العجولم يحدث بعد بالنسبة لأى نظرية . . ونحن في كثير من الاحيان نستطيع أن نبرهن أن النظريات المستخرجة من حالات « التماقب التاريخي » ليست اكثر من تعميمات تجريبية - Empirique ومن الخطأ ان تخلط ما بينها وبين القانون بمعنى الناموس العام الحتمى الشامل ، بل ان «هيوم» الذي تحدي المدرسة التجريبية منذ قرنين يطل ها هنا برأسه من جديد ، من خـ لال متشككي القرن المشرين الذين قد يرون معه ان التحليل السببي التاريخي ، في نهاية الامر لم يكشف اكثرمن أن أمرا يحدث في اعقاب الخسر . . دون أي يقين في السببية والقانون .

و - واخيرا نشمة ثلاث صعوبات كبرى تقف بين التاريخ دبين الوصول الى القانون ، وهي
 تقف في الواقع ، عامة بين كل بحث اجتماعي وبين تقنينه في صيفة رياضية او رموية مجردة :

الاولى: صعوبة التعبير بالكمي هن الكيفي . ليس ثمة من وحدة قياس كمى او رقم تقيسى الظواهروالملاقات التاريخية . لا وزن ؛ لا قياس؛ لا كيلا للحجم ، الإبعاد والارقام تنتمي الى عالم

⁽ ١٢) انظر يوير - علم المدب التاريخي ص ١٣٩ .

آخر من المرفة لا يعر بالتاريخ الا لماما . لقدنستطيع انتحصي بعض اعداد الجيوش أوالسكان إو عدد المارس او الكتب ولكن كيف نعبر وقعالو إبعادا عن معرقة عين جالوت أو مصرع كنيدى أو نكبة البرامكة أوهي وتاتع ذات توتر نفسي وامتداد زمني واتصال بعا لا ينتهي من الاسسباب والعوامل الموتة والتناج أ

الثانية: صحوبة المرح في العمل التاريخي بين الدراسة الساكنة (سستاليك) والحركية (ديناميك) في وقت معا . صحوبة بحث الواقعة التاريخية بحاليها من عناصر الاستعراد وعوامل انتهى في صيفة جداية واحدة . أن بحث والحداث التاريخية بحاليها من عناصر الاستعراد وخامل به عملية تشريحية لحد كبير ، واذا حددت الظروف المختلفة مكانه وزمانه وابعاده الا انه كظاهرة تاريخية السائية بعبر التاريخ في المعق وبتحراك خلاله وؤثر فيسه وبتأثر باسستعراد ، بجناب دراسته في ذاته الذ دراسة اخري له في حالة التحرك والتفاعل والتطور المتمادى ، ونحن نقرم بالمعلين معا دون أن ندرى أحيانا ، ولا بدفي القانون المقترض أن بجمع بين جدلية الساكن والتحرك عن العادد والتي نستطيح بسهولة في العلوم واحدة ، ولقد يكون ذلك سهلا في الهلوم الميمية العروفة العدود والتي نستطيح بسهولة في توانينها أن نجمل بعض حدودها صفرا أو أن فرسم لها الخط البياني التحول . أما في التاريخ تكيف تلفي الواقعة ؟ وكيف تصسور الخطوط اللحامة في كل الإنجامات ؟

الثالثة: مسموية التعبيس بين الروابط السببية في وقائم التاريخ ؛ والملاقات الوظيفية والمثالثة ، الترابط بين ظاهرتين في التاريخ توجدان معا وتغيران التغير السببيطردا أو عكسا بعيب تصبح الواحدة شرطا للاخرى ليس بهمنيان الاولى مبد للاالتي . مثل هذا النوع من الملاقة قد يكون نتيجة الترابط الوظيفي ، أو البنائي في تكوين للاولى . مثل هذا النوع من الملاقة قد يكون نتيجة الترابط الوظيفي ، أو البنائي في تكوين القق وظهور الاويثة والطوامين في بعض حقب التاريخ ، أو بين التكاثر الديغرافي والهجرات الفقر فطهور الاويثة والطوامين في بعض حقب التاريخ ، أو بين التكاثر الديغرافي والهجرات فعلاقة وظهور الاويثة والطوامين في بعض حقب التاريخ ، أو بين التكاثر الديغرافي والهجرات فعلاقة وظيفية ، ومن مثل ذلك : الملاقة البنائية بين الهجرة الريفية الى المن مع كسرة الاولى وبدل النياء الاجتماعي في التائية قد اديا بين ما أديا الله من أمور كثيرة ، ألى المقصب الفكرى والى تسورة الونية المنافرة والمن المنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة وغير المباشرة أن شنا ، ولكن الواجهةالمباشرة الهاميلاح الدارج المروف : الاسمسبات

وهكذا لم يظهر حتى الآن اى قائدون فى التاريخ ، لأن « مشكلة السببية فى الأصسل ما المتعادلة فى الأصسل ما التفاوله فى التفاوله فى المتعادلة فى المتعادلة فى المتعادلة فى المتعادلة فى المتعادلة المتعاد

⁽ ٦٢) أنظر غو تشالك ـ كيف نفهم التاريخ (الترجمةالمربية) ص ٢٥٧ .

التاديخ هل هو علم ؟

الطبقات ، وتوبنبي حولدور التحدى والاستجابةى خلق العضارات وتعميم اللورد اكتون بأن كل سلطة تفسد والسلطة الطلقة تفسد فسادا مطلقا. والإقسوال الاخسرى الشنائعة من أن الظلم يولد النورة وأن الثورة أول ما تأكل أولادها

وقلية جدا هي تلك الفرضيات العظيمة في التساريخ (كنظرية صراع العلبقات ؟ ونظرية التحدى. . وغيرها) التي تعلرفي القيمة والشياف النظريات الكبرى في علوم العليمة (ابتكار المجبر على يد العؤولية عن علوية البيان في المجارة البيان المجارة المحارة المحارة

Choulguine: L'histoire et la vie p. 188. (%)

 ⁽ ۹) القر ما كتبه في هذا المصد Dray في الفصل الثالث من كتابه : Laws and explanation in history
 من ۸ مـ ۹ ، وما كتبه مارو في كتابه من الموقة التاريخية (بالفرنسية) من ١٩١ مـ ٣٠٣ .

مالم الفكر ... المجلف الخامس ... السدد الأول

يقول فى كتابه: (اسمس المصرفة التاريخية) « ان فلسفة التاريخ التي تزمم انها تعرس التطور الاجتماعي وقوانين نشوء الحفسارات وتطورهاومستقبلها ، انها هي فلسسفة « تقديرية » . ورجل العام المعاصر الذي يحاول ان يضع فلسفة للتاريخ انها يوجه اكثر اهتمامه الى تحليل الفكر التاريخي واللفة التاريخية .

هل بعني هذا كله أن « القانون » غير موجودق التاريخ ؟ بعيدا عن الوصسول إلى مئسل هذه النتيجة العلمية التي تجعل الوجبود كله مجردزوبعة من الصدف العمياء في الغراغ اللانهائي ، فانا بالمكس نؤمن أن الوجود جميما .. بما فيه الوجود الانساني .. يخضع لأدق واعقد واخفى القوانين . لا اسمهل من البسرهان المنطقي على وجود « قوانين » تحكم التاريخ ولكن كشف هذه القوانين هو الشكلة . هو المستحيل حتى الانبوسائل ورموز وطسرق المسرفة التي نتداول ونصطنع ، ولعل التعميمات الكبسرى أنما هي بعض الدلائل والؤشرات على ما وراءها من ناموس يمشي بقدر ويقف بقدر . وإذا كنا لا نستطيع أن نففل مامل « الجديد » و « الصدفة » والقفزة النومية التطورية في التاريخ لنقول مع أوغوست كونت في يقينه الدوجماتي « من يعرف الماضمي جيدا بعرف الستقبل » فلعلنا نستطيع أن نقول باطمئنان مع (كافت) : 1 أو أمكننا أن يكون لنا بصر نافذ مميق في الطابع العقلي للانسان كماتدل عليه الاعمال الداخلية والخارجية . اي بان نعرف كل دوافعه حتى اصفر دافع فيها . ونعرف كل الظروف الخارجية التي تستطيع ان تؤثر فيها . . لو امكننا ذلك لاستطمنا أن تحسب سلوك الإنسان في المسينقيل بمثل البقين الذي تحسب به خسوف القمر أو كسوف الشمس . ومع ذلك سنظل نؤمن بأن الانسان حر . . » (١٦) . بمعنى أن ثمة دوما هامشما من المنطقمة الحرةمتروكا لفعالية الحياة الانسمانية المتجددة بين المبودية لعوامل الماضي ومقتضياته وبين ما يحققه الانسان من عمل خلاق في المستقبل . وهذا الهامش هو اللي سيظل المنصر الآبق المتمرد على أي قانون وتنبؤ.

ويسألونك بمه من التاريخ هل هو علم أقل : قد رايت ...

انه ليس بعلم ان ششنا ان نفهم من الكلمة الهنئى الكلاسيكي لها : معنى العلوم الطبيعية وما تصطنع من وسائل منطقية ومن معالجة وضعية المادة تكشـــف بهما علاقاتها حتى تتحول تلك العلاقات الى فوانين رياضية . التاريخ ليس من هذا ابدأ انه من ميدان آخر بعيد .

ورسالونك اذن فهل هو ثقافة ؟ يلى ! علىألا نفهم من الكلمة انها عكس العلم او ادنى دوجة منه . ولا أنها المرفة النطوعية او الآفاقية غيرذات اليقين . ولا أنها نوع من النرف الفكــرى اللدى يزين بعض الجماجم . . انه ثقافة بمعنى اصطاء الإنسان ابعاده كانسان .

ويسألونك أذن فهل هو دراسة اجتماعية ؟ لقد تكون الدراسة الاجتماعية بعضا منه . لانه

⁽ ٢١) نقلا من "السير _ مقال في المحلسارة (الترجمةالمربية) ص ٣٢٧ .

التاريخ هل هو علم 1

اوسع منها فى المدى الافقى بتنوع نواحيه وأبعد منها فى المسدى الزمتي بما يفسم من العصمسور الغابرة .

ان التاريخ علم انسساني (في مقابل العلم العليبه) ، انه معرفة مختلفة في الطبيعة والمهدان والحرضوع من العلموم الطبيعية ، وهدم علميتها حسب مناهج هذه العلموم لا يعني عدم علميتها الطلقة ، ولا ينقص من قيمتها كمعرفة انسانية ، ولكنه يعني أن العلماء لم يصدل بعد ألى المقولات والوسائل والمناهج التي تتناسب في التعقيد معمادة التاريخ والتي تستطيع أن تضم بين حدودها الشمامة كافئة الالمتناهية ،

اساس الشبكة يقرم في ما يمكن ان تستعيرمن اقوال اورتيفا اى كاسبه الشبكة يقرم الله ما يمكن ان تستعيرمن اقوال اورتيفا اى كاسبه القروق بين الاشباء فان الفيرية في من عدة الفيرة ومهما تكن الفروق بين الاشباء فان كابته ، . . فام مشتركا هو انها . . ذات وجوداى ذات مني وتركيب محدد . اى لها طبيعة كابته . . . فلم يقف هذا السر وحده الماهيات القف (منهورة) امام حقيقة الحياة الانسانية الفريية . . . فلم يقف هذا السر وحده الماهيات المناسكة ؟ له . . الحياة الفري ان الانسان لا « طبيعة » له . . الحياة الانسانية ليست شبئا ، وليس فها طبيعة والن قطيئا أن لوان النفوس على ان تتصحورها من الانسانية ليست شبئا ، وليس فها طبيعة والن قطيئا أن لوان النفوس على ان تتصحورها من هو طبيعة » اله . . الحياة « طبيعة » اله المناسك الانسانية بالمناسكات والقولات والاتكار التي تختلف جلوبا معا بيصرنا بظاوه المادة . . ليس للانسان طبيعة وتبية منظورة دورن اتقطاع . و هنا يكشف « أن العقدة الاساسية في فلسفة المهام الاجتماعية على المناسكان الدنيا والطبيعة الصماء ؟ « كاب المناسكات الدنيا والطبيعة الصماء ؟ « كاب المناسكات الدنيا والطبيعة الصماء ؟ « كاب المناسكات المن

 ا ـ لا يعني أنه ليس باستطاعته الوصول اليها ، بقفزة نوعية في الفكر التاريخي تشمسيه قفــزة نيوتن ورعيله المعروف في العلم العلبيعي ،متى توفرت المعطيات الاولى والمقولات التي لا بد منها لمثل تلك القفوة .

٢ ــ لم يمنع التاريخ كمعرفة انســانية من الدرجة الاولى ، من التقدم والنوســع . العمل التاريخي اليوم ناشط جدا في نطاق توفير المــادة الاولية وجمعها وتنسيقها ، وهو نصف العلم .

⁽ ۱۷) اورتیفا ای کاسیه ـ اکتاریخ کنظام . نقلا عن کاسیر ـ مقال فی اقطعالیة الانسانیة (اکترچمهٔ العربیهٔ) ص ۲۹۷ ،

⁽ ١٨) جون كيميني ــ الفيلسسوف والعلم (الترجمةالعربية ــ امين الشريف ــ بيرت ١٩٦٥) ص ٣٥٧ .

مالم الفكر _ الجلد الغامس _ العدد الاول

٣ ـ لم يلغ قيمة التعميمات والتفاسسير التاريخية التى اخذت احيانا شكل القواعد العامة والمنظريات الكبيرى والتي كانت نتيجة مقارنات عرضانية وطولانية عبر مجرى التاريخ . انها مرسسيرة مرسسمات القياس التاريخي، من خلال الحضارات المتعددة (التاريخ الساكن) . ومن خلال مسسيرة التاريخ (التاريخية المتحدد) . فالديالكتيك الهيفلي ، وهم ميتافيز يكية صاحبه ، اخصصب التاريخ واسع الخصب ، بقدر ما زادت المادية التاريخية مع فيورباخ وماركس ، من همقه ، وما قدمت فيه الآراء منذ ابن خلدون حتى توبني من واد أنساني .

* * *

عئب دارم منسن بدو

أحدث النظريات في فلسفة التاريخ

حين نتحدث من فلسيفة التاريخ نقصيدتاريخ الانسان ، لأنه الكائن الوامى الوحيد بين الوجودات ، ولا فلسفة حيث لا ومى ، ولهذا فلامحل للحديث عن « فلسفة » التاريخ بالنسيجة الر، فير الانسان ،

والانسان بدوره تاريخي ، لأنه انما يممل في الزمان ، ولا تاريخ الا بالزمان ، ومن هنا أرتبطت كل نظرية في التاريخ بنظرية في الزمان :

١ _ هل الزمان بداية ونهاية ؟

من أجابوا بالايجاب انقسموا الى فريقين :

ا ... فريق حسبوا هذه المدة وفقا لاحداث ومقاصد معينة ، وهو فويق أصحاب النظرات الدينية في الزمان وفي التاريخ ، الله بن ربط واالزمان بالخلق الأول وبمصير الانسان في الله نيا

مالم الفكر _ المجلد المخامس _ المدد الاول

وبنهاية برتبط بها حساب وعقاب وانواب ، ومن إبرز ممثليه في**لون** (حوالي ٢٥ ق.م ــ ٥٠ بعد الميلاد) بالنسسية الى اليهوديــــة : والقديس **اوغسطين** (٢٥٤ ــ ٣٠)) بالنسبة الى المسيحية وابن خلدون (التوفي سنة ٨٠٨هـ) بالنسبة الى الاسلام .

ب _ ونويق ربطوا ثلاث المدة باحداث فلكية تونية ، بممول عن كل الماتى الدينية ، كما هو
 الشان لدى علماء الملك والاتوريولوجيا الفلسفية وعلماء الحياة ، ومن حلما حدوهم من المؤرخين
 المتأثرين بالعلوم الفزرائية والطبيعية ، عشل ويظاور ١٨٢٣ - ١٨٢٣ (Renan (1٨٢٣ وأونسست هكل
 Ernst Hackcol

٢ _ هل التاريخ مسار واحد ، او التاريخ دوائر ؟

فين قالوا بالأولى تصوروه معرضا للروح الطلقية وهي تغض مضهونها على مر السرمان اللامتناهي ؟ وأبرز مغلى هذا الانجياء هيچسل (۱۷۷۰ – ۱۸۲۱) ، ومن قالوا بالثانية تصوروه دوائر اما مقتلة هي الحضارات المختلفة ؛ أودوائر يغضى بعضها الى بعض ولها عبودات Kicorso : وبالفكرة الاولى قبال الشميتجلو (۱۸۸۰ – ۱۹۲۳) ؛ وبالثانية قال الليكلو (۱۸۸۰ – ۱۹۲۶) ؟ (۱۸۲۰ – ۱۹۲۶)

...

وفي داخسل هذه الاطسارات العامة البرتمشباكل فلسفة التاريخ:

الحاولها مشكلة النسبية في التاريخ وبخاصة ما يتعلق منها بالقيم . فأفضلت الى نظريات دلتائي في تند العلل التاريخ الماصرة > نظريات دلتائي في تند العلل التاريخ الماصرة > وبدلتاى تبدأ فلسغة التاريخ الماصرة > لوفظوات اشبنجل في نسبية القيم الى الحضارة المنبئية فيها > واراء ماكس فيبس Weber في المحارة المنبئية في المادة التاريخية عند (١٨٦٠ - ١٨٦٠) في الربط بين الاقتصاد المادى كلول ماركس (١٨١٨ - ١٨٨٨) و فوريدرش انجلز (١٨٢ - ١٨٥٠) من الربط بين الاقتصاد المادى والتاريخ > وما قال به كاول مافهم من اجتماعة المرفة > وآراء بندتو كروشه (١٨٦ - ١٨٦٩) من الربط بين الاقتصاد المادى في التاريخية الملقة .

۲ = وثانيها مشمكلة الطيسة في التاريخ وتندرج تحتها الإشكالات والخواطر التي حفلت بها دراسات تويشي (ولد سنة ۱۸۸۹) وكاول بويو . Karl Popper .

٣ حـ وثالثها مشكلة التقدم والتخلف في مجرى التاريخ: هل هناك خط للتقدم يستمر قدما أ أو ثم تقدم وتخلف دون قاعدة ولا قانون ثوما من فيلمدوف فى التاريخ الا وتعرض لهذه المشكلة أما ياما واما تفصيلا .

٤ – ورابعها امكان التنبؤ بما سيكون عليه التدريخ . وفي هذا ذهب البعض الى التفاؤل ، والبعض الآخر إلى التنساؤم ، ومن الذي يرزوا في هذا المجال : توكليل (١٨٠٥ – ١٨٥٨) ويعقسوب يودكوت (١٨٥٠ – ١٨٥٨) وفريعوش فيتشه (١٨٥٠ – ١٩٠١) واخيرا كاول يسير (١٨٥٠ – ١٩٥٠)

وفيما يلى نعرض لآراء طائفة من فلاسمة التاريخ المعاصرين يهد .

1 - قلهلم دلتساي

ونبدا بقلهام دلتاى Wilhelm Dilthey لأنهرائد التيارات الماصرة في فلسفة التاريخ في المانا .

هدف دلتاى الى أن يقدم بالنسسبة الىالتاريخ بما فعله مخلفت (۱۷۲۳ ـ ۱۰.۱۸) الى العقل الانسانى المجرد ، وذلك بأن يقوم « بنقدالمقل التاريخى » هو بعثابة تكملة « لنقد المفل المحضى **2010ء** . Kane

وابتداء من هذه الحقيقة وهى « ضرورة فهم الانسان بوضعه موجودا تاريخيا في جوهره » وان وجوده لا يتحقق الا في جماعة » (۱) . وراح يدرس « علوم الروح » على اسساس تاريخية الوجود الانسساني » بمعنى ان للانسسان بعدااساسيا هو التاريخ » فينيغي دراسسة العقل الانساني من زاوية التاريخ ، فالطبيعة غرية عن الانسان » ويستطيع المره ادراكها بواسطة الملاحقة الحسية » اما العالم التاريخي الاجتمامي فوه عالم الانسان » ويستطيع المره ادراكه الا من المداخل (۲) . ولهلدا فان العلاقة بين الانسان والمؤسسوع » في العلوم الروحية » علاقة مباشرة « لان مسلا المؤسوع هو التجربة الانسانية الحية . ومن هنافان الاساس في العلوم الروحية همو التجربة العبة Eclebis عن ويقصد بها الاحوال والعمليات والتشاطات الباطنة كما نستشمع ، ونحياها

ويعرف دلتاى الطرم الروحية Die Geisteswissenshafaten بأنها « مجموع المراسات التي موضوعها هو حقيقة التاريخ والمجتمع ١٦٠٠ ، وتسمى بالفرنسسية « الملـوم الإخلانيســة » Seiences morales

وعلى الرغم من أن العلوم الروحيسة قسدتتناول بعض الأشياء والعمليات الفيز:"بية فانها انعا تتناولها من حيث هي الدار أو ذات علاقة بتحقيق الافراض الإنسانية ، أو تغيد في التعبير من الافكاد والمسافر الإنسانية ، وأذن لا تهتم الدراسات الإنسانية (= العلوم الروحيسة) بالظواهر الفيزيائية الا من حيث صلتها بالوعي الانساني ، وخصوصا من حيث هي تعبيرات من خلالها مريد، فيه هذا الوص .

وهذه العلوم الروحية متنوعة جدا: الانتساط علوما فنية مثل النحو والخطابة ، وعلوما مميارية مثل الاخلاق والنظريات السياسية والنقد الادبي ، وعلوما تعميمية مثل علم النفس وعلم الاجتماع وعلم الاقتصاد ، وعلوما تاريخية بالمعنى الضيق مشل التراجم والتراجم اللااتية والتواريخ .

و نظرة الى اثنا الفنا كتابا عن اشبنجلر (ط 1 سنة ١٩٢١) فان نذكره هنا مكتفين بالاحالة الى كتابنا .

Der Junge Dilthey, p. 124. Leipzig & Berlin, Teubner, 1933. (1)

Gesammelte Schriften ۲۷ –۲۱ ص ۲۱ – ۲۱ مجورع مؤلفاته » جد ۱ ص ۲۱ – ۲۱ راجع لدلتای : « مجموع مؤلفاته » جد ۱ ص ۲۱ – ۲۱ راجع لدلتای : « مجموع مؤلفاته » جد ۱ ص ۲۱ – ۲۱ راجع لدلتای : «

⁽ ٣) دلتاي : « مجبوع مؤلفاته » چ. ١ ص) .

مالم الفكر ... البجلد البقامس ... المدد الأول

والدراسات (1) الانسانية تجمع بين الالقاصناف متمايزة من التقريرات . فصنف منها يقرر حقائق موجودة في الادراك الحسبي : وهدايؤلف العنصر التاريخي في المرفعة ، وصسنف يوضح الملاقات المطرودة بين اجبراء من هدهالمقفية ، يميزها بالتجريد : وهذا يؤلف المنصر التقريبية والقواعد المفروضة : ريتضمن العنصر المنصر المناسلية في الدراسات الانسانية ، وعلى هذا فانالعلوم الروحية (= الدراسات الانسانية ، تتألف من القوال تعبير عن الاحكام التقويمية وقواعد .

وملكة المعرفة في الدراسات الانسانية هيالانسان كله والأعمال العظيمة التي تمت فيها لم تنشأ عن العمليات العقلية وحدها ، بل عن قوةالحياة الشخصية ،

تاريخية الانسان:

والساقا مع هذه التاريخية ، بر فض دائي المباديء المثلقة والقيم المطلقة ، وينكر النظرة التي وممايير مطلقة ، وينكر النظرة التي وممايير مطلقة . . . صحيح ان التاريخ بهم التراك وممايير وضيرات نصحيح ال يقيم والتوامات وممايير وضور قيم الماقة . . . صحيح ان التاريخ بم مواعل ما دوخه ومود قيمة او معياد او خير مطلق وهذه الاقوال تظرة مقبلة في الكارة ، والله معياد مـ مقبول قيم لا تخير الخليا للمائم ، او الله معياد مـ مقبول قيم لا تخير لا كليا للمائم ، او الله معياد مـ مقبول قيم لا كليا للمائم ، او الله معياد مـ مقبول قيم لا كليا للمائم ، او الله معياد مـ مقبول قيم لا كليا للمائم ، المعالمة فقط ، معلية المسلمة الاقوال : ولكنها لا تعرف شيئا عن صحيحا المعلمية فقط ، معلية مصلح المعلمة والمعالمة والفيرات المائم ، فانها تلاحظ المناسبة الله كثير منها كيف معلمة تشكيل مثل هذه القيم المسلمة والمعالم ، والمدول المعائل المناسبة الكناح المسلمجال بين هامه معائلة المناسبة الله المعائل العيام المعائلة المناسبة على المعائل المعائل المعائل المعائل النهائية المطلقة بين بعضها وبعض ، والمدؤال همائل أن يعكن أن يوضح بيينة منطقية ، ان اندراج التعالم عائلة كان يعكن ال يوضح بيينة منطقية ، ان اندراج المعائل المعائل النهائية المطلسمية المعائلة المسلمية النهائية المطلسمية المعائل المعائل النهائية المطلسمية المعائلة المؤللة المتعائلة المنائلة ، التن معامل في الانسان كل وغير محدود زمانيا معائلة التاريخ ، معا لا تستطيح حتى الفلسفة نفسها ان تنت مع مع وراء الدالرة التجويية المتالية عالم كالمنائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المائلة المعالم المائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المنائلة المائلة المعائلة المائلة المعائلة المائلة المنائلة المن

^()) راجع دائل : « «مجموع خلفاته » ج. ا ع. ۲۳ ۲۰ ؛ الأمامل السائس من « الدخل الىالطوم|لروحية » . وسنستمل أحياث كلمة « الغراسات الإسانية » .. بوصفه|الإستمال الاثتر شيوعا اليوم . بغلا من كلمية « العلوم الروحية » التى استمفاها تلك ويكثر استمالها في الله الالالتية .

⁽ ه) دلتاي : « بناء المسالم التساريخي في العلسوم الروحية » ، مجموع مؤلفاته ، ج. 7 ص 177 .

ولهذا نسرى دلتساى يرفض كل محاولها لتقسير التاريخية يواسطة اللجوء الى أي مبدأ غير مشروط ، صواء كان ذلك بمعنى عال او بمعنى محايث ، لأن عالم الانسان هو من عمل الانسان ، أي من عمل الافراد في علاقاتهم بعضهم مع بعض ، والتاريخية تنتسب الى العالم الانساني وحده ، ومجرى التاريخ يرجع الى النشاط الانساني ، فلا مجال اذن الى الاهابة بمبدأ قوق انساني .

ومن نتائج هذه النسبية المنبثقة عنالتاريخية ان قرر دلتاي أن الفلسفة مشروطة تاريخيا ، وان ماهية الفلسفة لا تنجدد بطريقة تبلية ، بل على اساس تحليل الطرق المختلفة التي تجلت عايها الفلسفة في التاريخ ، مما سيظهر منهان وحدة الفلسفة لا تقوم في وحدة الموضوع أو المنهج ، بل في وحدة الوقف الذي يفسر مختلف الأشكال التاريخيــة للفلســـــفة . ٥ وكل حـــل للمشاكل الفلسفية ينتسب _ من الناحية التاريخية _ ألى زمان معين والى موقف معين في ذلك الزمان : أن الانسان ، وهمو مسن صنع الزمان ، طالما يعمل في الزمان ، يجد أمان وجوده في هذه الحقيقة وهي انه برفع مخلوقاته مجرى الزمان بوصفها اشياء دائمة : وهذا الوهم يهب عمله الإبداعي مزيدًا من السرور والقوة ، وهنايقوم التناقض المستمر بين العقول الخلاقة وبين الوعى التاريخي . أنه طبيعي بالنسبة اليهم انبنسوا الماضي ، وأن يغضوا النظر عن المستقبل الأفضل الآتي : لكن الوعي التاريخي يعيش في فهم كل العصور ؛ ويلاحظ في كل أبداع الافسراد ما يصاحبه من نسبية وزوال . وهذا التناقض هوالاضطراب الخفي الذي تحمله الفلسفة اليوم في صمت . اذ في فيلسوف اليوم يتجمع ابداعه معالوعي التاريخي ؛ لأن اليوم بالنسبية الى الفه يجعل فلسفته لا تؤلف غير شارة من الواقع ، ولا بد لنشاطه المبدع من أن يمي أنه حلقة في النسق التاريخي الذي فيه نشمر بأنه اتي بشيءنسسي . وهنالك يقدر على حل هذا التناقض ؛ وذلك بأن سملم نفسه بهدوء الى سلطان الوعى التاريخي ، ويستطيع أن يرى عمله اليسومي من ناحية (أو زاوية) النسق التاريخي الذي فيهماهية الفلسمسفة تحقق نفسمها في تنسبوع مظاهرها (۱) » .

٢ - جورج زمل

ونسبية المرفة التاريخية

وممن تأثر وا بدلتاي في فكرة نسبية المرفةالتاريخية جورج زمل (١٨٥٨-١٩١٨) خصوصا في كتابه « مشاكل فلسفة التاريخ ع » وقصدفيه أن بين أن التاريخ ليس مجرد ترجمة بسيطة الواقع المعاشى مباشرة ، بل ان المرفة التاريخية تخضع لامود قبليسة . وقد قسسمه الى ثلاثسة أقسام : الأول خاص بالشروط الباطنية للبحث التاريخي ، والشبائي يدرس قدوانين التارييخ ، والثالث بفحص المني الفلسفي للتاريخ .

بتساءل زمل اولا عن ماهيسة المرفسةالتاريخية ، فيقرر أن المرفة التاريخية موضوعها هو الامتثالات والارادات والحساسات الخامسة ببعض الاشخاص ، أي أن مضموناتها الموضوعية هي نفوس . « وكل الاحسداث الخارجيسة والسياسية والاجتماعيسة ، والاقتصسادية ،

عالم الفكر - المجلد الشامس - العدد الاول

والدينية ؛ والتشريفية والصسنافية لا يمكن انكون شائمة ولا مفهومة لنا أذا لم تكن مستماة من حركات النفس وأذا لم تحركات النفس أن يقد المستمالة المحسود بين الاندوعات والإنمال الأدادية من ناحية ، وبين الإفعال الارادية من ناحية ، وبين الإفعال المنحسبة الماطفيسة التى تشرعا هذه الاحتلاث الفنارجية ، وهذه اللاحتلة لا يفتماللحالات التى أجريت لرد الحدث التاريخى ، في تعيناته الجورية إلى المستببة الى مجرى التاريخى ، كما لا أهمية لارض وجو نجم الشعرى المبور ، أذا لم تؤثر هذه الطبيعة به بالتحب باشرة أو يطريق غير مباشر أق التحريب النفساني للبحث بالريق غير مباشر أن الطابع النفساني للبحث التاريخى يدو أنه يؤثر هذه الطبيعة المم النفساني للبحث التاريخى يدو أنه يؤثر علم النفل الن الرباضيات » (٧٠). أنه يرد الل علم النفس او مجد علم نفس يحدد قوانين ، كما يرد علم الغلك الى الرباضيات » (٧٠).

ومع ذلك ينبغي الا نخلط بين وجهة نظر القرن و ووجهة نظر مالم النفس ، ذلك لانه بينما الم النفس ، ذلك لانه بينما الم المنص يوجه اهتمامه الى عطيات المعرفة عاضا النظر من مضمونات عان ما يهم الهرت الدين نو المضمون الشخائية بند ما حسوالته النفسائية المضمونات الشعور ، ورجهة نظر المارية ورحيعة نظر المنصف المناص المناص

ذلك ان نفس الاحداث النفسسية ، مشمل الحب ، التواهية ، النع يعكن ان تكون لهسا هي نفسها نتائج خارجية شديدة التفاوت . ولنضرباعلى هذا مثلا ما حدث فى الثورة الفرنسسية بين حزب هبرت (۱۱) Hèbert وبين يوبسييج : فبعدان عاونوا روبسبير على اغراضه ، انقلبوا عليه في

 ⁽ ٧) زمال : « مشاكل فاسسفة التاريخ » ط. ٧ ، القصل الاول ، ص ١ .

⁽ A) زمــل : الانتاب الدكور ، ص) .

⁽٩) زميل: الكتاب الذكور ، ص) .

⁽ ۱٫) الكتاب نفسه ، ص ه .

⁽¹¹⁾ چاك ريغيه خبرت > المدلى كان وكيل الثالبالهام الكومين > وكان من المعرضيين على مذايع مستمير (التي قتل ليها السجاد السياميون في مستجون باربروبخاصة في صجين «الدير» وبمجين «القوة» > وذلك في آيام ٢ - ٢ / ٢ / ٤ ، ٥ مستجد سنة ١٩٧٧) > وكان ذا نفوذ هالزعلي كومين باربس حتى انتقل وشنق هو وكثي من المسلود في سنة ١٩٧٤.

اليوم الذي صارت له السلطة الطياسة فهذه الوقائع التاريخية تؤفف سلسلة تفهم جيدا اذا فسرناها مان ضوء هاتاين القامدين النفسائيتين وهما : اذاساعد الرء افراقس حزب كسبب برضاه ، واذا سيطر على هذا الحزب اجتلب كراهيته وغيرته . وفي التاريخ السياسي الهاصر سواهد كثيرة عليه في الصراعات بين الاحزاب المتالفة قبل الوصول الى العكم والتعادية المتطاحنة بعد هذا الوصول ، في المراعات بين الاحزاب المتالفة قبل الوصول الدين مان المتحل من ذلك ان برى احد الحزبين المتحافين قبل العكم في وصول احدهما الى السلطة درصة لازدياد قوته هو روسيلة المشاركة في السلطة ، لكن الذي يفسر ما حدث لانصمان «برت هم طبيعة الاستخاص اللين شاركوا في هذا المعل . ومعني هذا أن الاحداث النفسية الواحدة في طبيعة الاستخاص اللين شاركوا في هذا العلى . ومني هذا أن الاحداث النفسية الواحدة في ونحن نفسر وقائع التاريخ ، أن نفحل في حسابنامان الأمروق الفردية والخصائص الشخصية ، والا تتضم على المامة مثل المسخصية ، والا تتضم على المامة مثل المساب عالى المسابق ، التنافي والا تقدم على المامة مثل المسابق المارة ، العالمة ، المال المسابقة الدينة ، الا الدائمة ، المال المدونة الفردية والخصائص الشخصية ،

فزمل اذن يؤكد أهمية القواعد النفسية من ناحية ، كما يعترف من ناحية أخسرى بطابعها الافتراضي الاحتمالي .

وهذا الطابع الاقتراضي الاحتمالي بإداداتره وضوحا حين تكون الاسباب التي يبدأ منها الحدث الثاريخي اسباب التي يبدأ منها الحدث الثاريخي اسبابا لا شصورية ، كما عن الحال في أعمال الجماهسير والدهماء ، ويلاحظ في ان التبرير باللاصور ليس في نظران أصير بعير من كون الاسباب الحقيقية غير معروفة لذا ، ويمني فقط أن معرفة الاسباب الشمودية ليستدق متناول أيدينا ، وكوننا نجعل من عمال الشيء السليم المخالص أمرا اجبابيا ، ونجيل الامر غيرالمتموريه الى أمر لا شموري ، سيكون شسكلا السليم المخالص أمرا اجبابيا ، وخيل الامر غيرالمتموريه ألى أمر لا شموري ، سيكون شالك الدينة العقية الى ملء فراغ العابة في العابة الى ملء فراغ العابة عندالي واسطة دائم فضائي (١٢) » .

وتحديد السدور النسسيني في التفسسيرالتاريخي لكل من التبرير الشسسعوري والتبرير الشسسعوري والتبرير الشسموري والتبرير اللاشموري حين يبدو لنا أن أسسباب الإحداث واجمع ألى أرادة الأفراد ، وإلى الرجال المظام الشموري حين يبدو لنا أن أسسباب الإحداث واجمع ألى الرادة الأفراد ، وإلى الرجال المظام الجماهي ، وإشار الورخ لاصد التبرير بن على الآخر برجم الدائب والجماهي أن أيها الاحم في المها الاحم في الدائب والتقاليد أولانظم الاقتصادي أو ارجاع التأثير الى القرى الإحمامية أو النظم أو المائزي المناقري الإحمامية أو النظم أو المحامدية والتنظم الاقتصادي أو أرجاعه الى الأفراد علما أيضا يتو فنطرته في الوجود المياة ،

وهنا يزداد الامر تفيدًا حين نربه تفسيرتائي الاشخاص . اذ طبقا ان نحدد الطابع العام للشخصية من تصوناتها الجزئية ، ونحددالتصرفات الجزئية استنادا الى الطبابع المسام للشخصية — وفي هذا دور فاسف ، ككن لا سبيل الى التخلص منه . كما كان الأورخ في تفسيح للشخصية الؤثرة في مجرى الاحداث ، يستنتجهن تصرفاتها السابقة امكان تصرفات اخسرى .

⁽ ۱۲) زمل : « مشاكل فلسفة التاريخ » ط ۲ ، ص ۲ .

مالم القكر ... المجلد الشامس ... العدد الادل

واتن هذا الاستنتاج تعوزه الدقعة المنطقية ، ويراصل زمل ايضاح هذه المدتى فيقول : « من المؤصوعات ذات الاهمية الكبرى في فلسفة التاريخ تحديد المايير التى تتخذها قسواعد لتوحيد الطبائع ، ومعايير للسواقع المعطى ، ووسستأثل للمرض ، معا يمكن من تكوين صودة مسابقة لما ينبغى ان يقوم في تشكيل هذه الشخصية ، ومن هذه المؤصوعات كذلك تحديد الهسامس اللذى في داخلة نتسور امكان الانفال التي تنحرف عنها ، وتحديد الوان النبو والتحول التي تقبلها نتائج نائشة عن المبدأ الباطن للشخصية ، وما نعتقد ارتفسيره بنبغى ان يلتمس في الظروف المخارجية المذارجية الذما من شلك في وجود قواصد محددة فهسالالتفسير ، قواعد يفترض وجودها المؤرخ والقارىء على السواء ، وان لم تتحدد بعد بوضوح (١٢) » .

وحين يتملق الامر بجماعات ، فان وحسدة الجماعة في تصرفاتها بردها الأرخ اما الي الاحداث النصائية التي جرت في نفوس زعمالها ، او الي نفساني وحسط ، او الي متساعر الاقليبية فيها . ويؤسسي زمل هاهنا الي ما فعله هاكولي . ١٨٠ - ١٨٠) الأرض الانجليزي التسهير ، ويشاق فتص عشر السبادو وقاع لغسير تحمس حرب الهيونج بشروع قانون معين ، ويعلق قائلا : ه نين الواضح انه ، في شمور كل واحد مراعضاء العوب لم توجد هذه الدوافع العشرة كلها مقالا بنفس القرة ، والحرب الذي انتجت وحدته النفسانية عداه المعوافع ليس الا صورة منا يتمثل ومنا ناشئا ومتوادل المناقع منا المؤرخ في تشكيل الاحداث التناريخية ومسدود واقع المعاف والافراد ، والحق اثنا او تتبعنا المؤرخ في تعلق بالمناقع مناسبينية والمساسيين . والمناقع المعافق ، واساسة يضع الأورخ في نفسه في درح الاحداث التناريخية ، وعلى المؤرخ أن يستميد في نفسه المضونات النفسانية الشياد المناسبة يفض الأورخ نفسه في درج التي التبدي ويبدوان هذا لا يكون مكنا الاذا كان الأورخ نفسه فد التي التبدي ويساس مقائل المؤرخ والاقليز عالمنا في الاقلاد على نهما في التاريخ ، من هو الاقلىد على نهما في مناط التاريخ وسال فيها واصمة التاريخ ، من هو الاقلىد على نهما لتناري وشناهدا معايدا وموضوعا " الها أوهي من اصمر المناكل القديمة في فلسمة التاريخ ، والماسمة في فلسمة التاريخ ، في المعام المناكل القديمة في فلسمة التاريخ أو من لم يسارك فيها ،

والعملية الثانية أن نضع المضمونات الماشاعلي أنها خارجة وراجعة ألى الفير .

على انه بلاحظ انه ليس من النصرورى انتميز هاتان العملية ن تميزا بارزا اذ الفالب ان درابطا وان يتكاملا .

وهنا يتطرق قمل الى فكرة الموضوعية فالمعرفة التاريخية فيبين ان المعرفسة التاريخية شالها شان اية معرفة انسانية ، تنقل المعليات المباشرة الى لفة اخسرى وتخفسها لاقسسكالها ومقولاتها ومقتضياتها الخاصسة ، ففي الترجمة الدائيسة لا بد لمن يترجم لنفسسه ان يختار بين الاحداث وان يرتبها ترتيبا جديدا ، وهذا عينه يصدق على التراجم او السير وكل انواع الكتابة

⁽ ۱۳) زمسل : مشاكل فلسفة التاريخ ، ط ۲ ص ۲٪ .

⁽ ۱۶) زميل : « مشكلات فلسفة التاريخ » ، ط ۴ ، ص ۲۹ .

في التاريخ . اذ يضع التررخ اطارات واتصالات لاوجود لها في الواقع التاريخي . والمؤرخ لا يأخذ من المطيات النفسانية فسير جزء / ينظمه وفقالمقولاته هو .

وفى هذا تقريب بين الفكر التاريخى والفكرالجمالى . فكما أن الفن يقتضى ترتيبا للاحداث وفقا لفكسرة معينــة ، كذلك الفكسر التساريخي لا يستطيع أن يركب الاحداث التاريخية الا وفقا لمنظور معين من وضعه هو .

...

هل توجد قوانين لسبر التاريخ ?

وهذا يقودنا الى التحدث عن مشكلة أخرى تناولها زهل ، وهى أمكان وجود قــوانين تحكم سير التاريخ ،

ان القانون قضية تعبر عن العلاقة الثابتة بين مجموعة من الوقائع السبابقة التى تعلوها
بالفرورة وثائع لاحقىة لا تتخلف عنها الهذا ، ولتقرير هذه الملاقة لا بد من الفصل بين الوقائع
السابقة والوقائم اللاحقة من ناحية ، وبين مهرى العوامل والاحداث الاخسرى وهى عديدة جدا
ومشتبكة كل الاضتباك ، فاذا ما نظريا الرالاحداث التاريخية ، وجدناها في غاياة التعقيد
والتركيب والاضتباك بحيث يصسحب جدااستخلاص العلاقات الثابتة بين مجموعات منها ،
كما هى العمال في الظواهر القربائية ، وهدا بفسران من المستجول على الجرئ أن يقرد روابط ثابتة
بين الاحداث التاريخية بحيث تقمم النتاج بالشرورة كلما تحقت الاسباب ، ولهذا لا نجه
بين الاحداث حداث عشسابهة تعلما ، والحادث التركير ابداً لا نجه

وما زهم من وجود قوانين تحكم التاريـخو محض تخرص؛ ومن امثالها : 3 الحرية تنتشر تدريجيا من قلة من الاقــراد الى المماهــر ؟ ١٥ الجماعات تنتقل تدريجيا من حالة الــباب الى النصوح ؟ الى النـيخوخة » > « أشكال الانتاج الاقتصادى في عمر ما تتحد بقرى الانتاج في ذلك المعر ؟ .

لكن هذا لا يعنى مع ذلك أن الواقع التاريخي يتابى على كل تحديد عام . فتم طريقان أصام الفكر الفلسفي لا يجداد تفسير عقل للاحداث التوريخية هدى قيمة نسسبية وموقسة ، وأن والطريق الالال موالتوريخية هدى قيمة نسسبية وموقسة ، وأن الملاحظات العامة على مجرى التاريخ ، وأن المحقطت اللاقيق ، فأنها « اعدادات الملاحظات العامة على مجرى التاريخ ، وأن المحتمد عن وأنين بالمنى المدقيق ، فأنها « اعدادات للوظات كلما تنوعت لقوانين ، فقول ، وهذه الملاحظات كلما تنوعت وقورن بعضها بعض ادت الى مزيد من الاقتراب من القوانين . ولهذا يفيذنا كثيرا في هداد المجال استقصاءالاحداث ومقارنتها واجراء التحليل المدقيسة المعية عليها .

والطريق الثاني عكس الاول: فبدلا من التحليل الى عناصر ، نقوم بالتركيب بين المانى اكثر فاكثر « حتى تكون التركيبات الاصياة والتصورات الركبة » ، والمجموعات التى تندرج فيها الاحداث ـ بمثابة وحداث ، لاحاجة الـى تحليلها الى اقل مسن ذلك » (١٥) . فمثلا لفهم

^(10) رُمسل : « مشكلات فلسفة التاريخ » ص 1.4 .

ماثم الفكر _ المجلد الخامس _ المدد الاول

معركة ماراتون (۱۱) يمكن أن نصرف النظر عسن معرفة حياة كل محارب اشترك فيها ولا كيف تصرف هذا اليوناني أو ذاك ، بل علينا أن نعرفكيف تصرف اليوناتيون عموما ، وهكذا الابهتم المؤرخ بالافراد منعولين ، بل بالمجموع ، وليس المجموع ناتج جميع الافراد ، لانه السي جانب الطباع المستركة بهن الافراد هناك طباع خاصة لاتعرف الابالتركيب والتكامل .

والخلاصة أنة : ٩ سسواء أتجه التطور التاريخي إلى مزيد من التفاضل للافراد ، أو إلى مزيد من النشارك؛ وسواء قامت الثقافة الاخلاقية على الثقافة العقلية أو على العكس كانت لها قوانيتها الخاصة للتطور ، وهي قوانين عرضية بالنسبة إلى الثقافة العقلية ، وسواء ذهبت الحريـة الاجتماعية للافراد جنبا الى جنب مع تكوين روح موضوعية وكنز من النتاجات فوق الشخصية للحضارة ؛ في الميادين العلمية والفنية والتكنيكية: فان كل هذه التوكيدات وامثالها يمكن ان تعد ؛ من ناحية ، كارهاصات وتحضيرات لروابط معلومة بدقة ومحكومة بقوانين عقلية ، ولكن من ناحية اخرى فانها _ على مستوى التركيبات التصورية _ هي اسقاطات للحادث مرضية بداتها : فالقولات المجردة الظاهرياتية ، التي من زاويتها تضع المعرفة اسئلة من هـــذا النوع. ، المقولات يمكن كثيرا أن تدرك على أنها خاطئة ؛لكن مابحل محلها ليست أسدا غم تحقيقات أخرى لنفس اشكال المعرفة ، تظل على مسافةمساوية من المثل الاعلى للطبية في العلوم الطبيعية. وهكذا يتكشف أن هاتين الطريقتين في الوجودالخاصتين بالقوانين التاريخيسة همسا أسلوبان مختلفان يتخذهما المقل في وضعه للاسئلة ، ووجهان برتفع اليهما فوق حقيقة الإشساء ، بسبب تفاوت الحاجات النظرية : وهذا من شأنه ان يبرهن مرة أخرى في مواجهة الواقعية التاريخية الساذجة ، على أن هذين المظهرين لا يعتيان ابدانسخة من الواقع ، بل تشكيلا داخل العقل لهذا الواقع . وتبعا للطابق الذي نضعه فيه ؛ يتخذالواقع تنظيما خاصا ؛ يلائم هذا الطابق وحده . لكن هسلًا التنظير بسين القوانين التاريخية وبين التأمل ، في ايقاع المعرفة ، لا يمني ابدا أن التاريخ قد صار من اختصاص الفلسفة ، وانما يمني انمقتضيات المعرفة ومقولاتها ... وهي تعبر عسن علاقاتنا النموذجية مع الواقع ، تؤدى ، في كلاالميدانين ، الى تكوينات مناظرة لمادتيهما » (١٧) .

هل في مجرى التاريخ غالية ؟

ثم ينتقل زمل الى البحث في نوعين من المشاكل الفلسفية المتعلقة بفلسفة التاريخ:

أ - الأول هو مسالة معرفة ما إذا كسان « كل » التاريخ ، وهو ليس الا مجموع الجزئيات التجريبية ، بعثن أن يظفر بعاهية ومعنى لانملكه هذه الجزئيسات ، وماهو الهجيد المطلق ، أو الحقيقة العالية التي تقوم وراه الطابع الظاهري للمعطيات التجريبية للمعرفة التاريخية » (١٨) .

⁽ ١٦) قرية ل الخدم اليكا في اليونان اشتهرت بالمركة التي انتصر فيها مليتاوس ، اقتاف اليوناني ، على الفرس في سنة ٩٠١ قبل الميلاد .

^(17) زميل : « مشكلات ظييفة التاريخ » ص ١٢٠ ــ ١٢١

⁽ ۱۸) زميل : « مشكلات فلسفة التاريخ » ۽ ص ١٣٥ ـ

ولا يعكن حسل هسده الشكلة ألا يتحويل السلسلة العلية للظواهر التناريخية الى سلسلة غائية تملك ، بما هنالك من غائية باطنة تحكمها ،وحدة عضوية . وهذا التحويل لايمكن حدوثه الا بافتراض اله ، وعناية الهيسة تدين مجسرى التاريخ .

ب والثاني يتعلق بالقيم والمساني التي تتاقاها المطيات التاريخية مين الاهتمامات غير النظرية على النظرية على النظرية المي النظرية التي النظرية على المطيات التاليكية وغير النظرية على معليات علم النظرية المي معليات علم النظرية المي معليات علم النظرية المعليات تعاما عن التكييف النظري العدادة ، وفي هذا النظيية النظرية بينها وبين هذا الاخير تجد تلك المينافيزيقا حقها في الوجود . بيد أن النظرية المحض هي مثل أهلي لا يتحقق أبدا ، ويظل يؤثر في فعالم القولات المتنافية على المستخلاص فيها فعلى القولات المينافيزيقية . والتسامل في التاريخ ليس ، في شعاره الاكبر ، غير الاستخلاص والانام مع مبادى، وفروض وقوى فعالة في تركيب مادة الحسادث ، كما يتصوره التاريخ النظرية الدقيق ، ١١٧ ،

ويفحص **رَهل** عن هذه الاهتماسات فوقالنظرية التى تحكم فلســـقة التاريخ فيجــه في مقدمتها الحلى الى المصرفة ، ويتلوه رد الفصـلالملطني نحو الضحونات الكيفية للاحداث ، وذلك في الاحداث التى تغير فينا تشريقا خاصا ، ولا يهم هل الاحداث حدلت بالفصل » أو فيها جانب من الفجيال أو كلها من ضبح الشجيال ، وهذا امر ذاتر خالص » يتوقف على مواج الأورخ ،

ولإيضاح هذه النقطة الثانية ، ننظر في ممنى يلبب دورا كبيرا في اهتمام الورخ ، وهو فكرة التقدم ، فين الواضح الله لايمكن تصرورالتقدم الا بالنسبة الى فكرة صابقة عن الفاية ، والا فكيف نعرف أن ماحدث بمد تقسلم وليس تاخر أن لم تكن ثم غاية محددة من قبل أ وفي هذا يقول في : لا كوننا ندرك ، أولا ندرك ، فقدما في التريض حدا يتوقع على مثل أعلى قيمته ، بهذه المثابة ، لاتصلير عدى توالى الوفائع ، بالتنضاف اليها بغيل اللدتية » (٢٠) ولا يمكن أن يعترض على هذا بالقول بتقدم صورى خالص ، من نوع الاخلاص الصورية عند گافت Kant في المساعيان الساعيان الساعيان الساعيان الساعيان الساعيان الساعيان المناسيان المناسيات المناسيات المناسيات المناسيات المناسيات المناسيات الفنص المناسي وبطعه متفي ، ووجود نماء في القيمة من الحالة الاولى الى الحالة الثالية .
وهذا العنصر المناش هو بطعمه متفي ، و

كذلك يلاحظ أنه لكي يكون ثم تقدم معامن عصر تاريخي الى "آخر ؛ فلابد أن ببدو العصر التالي محمدا في جدود من انقطاعات في التالي محمدا جدوث من انقطاعات في السلسلة تحت تأثير ظروف طاوئة عارضة : وهذالابتم الا اذا تصورنا ؛ في الاحداث التي تؤلف نسيج التاريخ ، وحدة وتوثرا باطنين ، ولا يمكن أن يكون ثم تقدم أذا لم يكن هناك وحدة جوهرية هي الحامل للظراهو .

ولهاده الاهتمامات بختلفه المؤرخون في تقويم الموامل التاريخية ؟ مما يجمل المؤرخ يقوم « باختيار » في الواقع التاريخي ؟ ويطلب بعض العوامل على بعض ، كما هو مشاهد بكل جاره في نظرة أنصار والمادية التاريخية ؟ اللمين يظلبون هوامل الاقتصاد ؟ او على حد تعبير وعلى عامل « الجوع » على صائر الموامل .

⁽ ۱۹) الكتاب ناسبه ، ص ۱۲۵ .

⁽ ۲۰) زمل « مشكلات فلسفة التاريخ » مي ١٥٦ .

والحق أن الواقع ملىء بالاهتمامات من كل نوع . ﴿ وَالْمَادِيَةُ التَّارِيخِيةُ بِسَبِّبِ رَوْحٍ الاصرار التي تعيزها في اتباع هذا المبدأ ، لاتفعل الا أرتبين ، بطريقة مثيرة ، تلمك الميتافيزيقا التي تتضمنها كل نظرية تاريخية أخرى لان امكانالنفوذ في التأثير المتبادل لكل العوامل التاريخية امر غير ميسور لنا ، وبينما هذا وحده هو الذي يستطيع أن يجملنا تتصدور الوحدة الفعليدة للتاريخ ، فان كل صدورة يتيسر لنا نكوينها عن مجموع الاحداث لا يمكن ان يتم رسمها الا بتركيب من طرف واحد » (١١) ، أي من وجهة نظر واحدة ، « وهكذا تخلط المادبة التاريخية بين صـــورة الحادث كما صورت بفضل اهتمامات المرفة ، وبين الحادث الباشر كما يتحقق في الواقم ، وكذلك يخلط بين مبدأ له أهميته برصفه مبدأ للبحث؛ ولا يمكن تطبيقه ؛ من جميع الاعتبارات ؛ الا على سبيل المحاولة - وبين مبدأ تكويني يوضع مقدما وعنه تصدر كل الوقسائع » (٢٢) . وهذا يغضى بالمادية التاريخية الى مازق لا سبيل الىالخروج منه : « لانه اذا صح ان تطورات العادات والقانون والدين والادب تسلك منحني التطسورالاقتصادي دون ان تؤثر في هذا الاخسير تاثيرا جوهريا ، فاني لا استطيع أن أفهم كيف تحدث التحولات في الحياة الاقتصادية » (٢٢) . وبعبارة أبسط : لماذا نتصور تاثر القانون والمرف والدينوالادب بالحياة الاقتصادية ، دون أن نتصور تاثر الحياة الاقتصادية هي الاخرى بالقانون والمرفوالدين والادب؟ ان ما تقوم به المادية التاريخية من اختيار في نسيج الواقع التاريخي ينطوي على اهتمامات ميتافيزيقيــة ، وعلى ميــول واماتي ذاتية . ذلك اثنا لو حللنا الاسباب التي من أجلها اختارت المادية التاريخية الاهتمامات والقيم والمسالح الاقتصادية وحكمتها في تفسيرها لمجرى الاحداث التاريخية ، فاننا نحد مصدر ذلك إلنا عة الاشتراكية ، التي ترى أن الصلحة الاقتصادية هي المامل المسترك بين كل المناصر التي تتحكم في الجماهير ، لأن الاشتراكية تنحو نحو التسوية بين المستويات ، ولا يمكن الطموح الى التسوية الا في الميدان الاقتصادي . ولهذا فان الاشتراكية ليست النتيجة المنطقية للمادية الاقتصادية ، بل على المكس من ذلك الاشـــتراكبة هي الســبالنفــاني الؤدي الى اعتناق المادية الاقتصــادية والمادية التاريخية اساسا لتفسير مجرى التاريخ .

۴ ــ بندتو کروتشه

وننتقل الان الى فيلسوف ومؤرخ كان من اشد الفلاسفة والمؤرخين اهتماما بمسالة العلاقة بين الفلسفة دبين التلويخ ، الا وهو بندتو كروتشه (١٩٦٦ ــ ١٩٥٣ م .

والغريب أنه ينكر « فلسمه التاريخ »لسبب بسيط وهو أن الفلسفة تاريخ ، والتاريخ فلسفة !

ويشرح كروتشه رأيه هذا فيقول (٣٤) انمن المعروف ان ٩ فلسفة التاريخ ٤ كانت تعنى

⁽ ٢١) : « امشاج من الطَّسفة النسبية » ، ترجِعة فرنسية ، ص ٢٠٧ ، يقريس سنة ١٩٩٢ .

⁽ ۲۲) زميل : « مشكلات فليبقة التاريخ » ص ۱۹۲ .

⁽ ۲۲) التخاب نفسه ، ص ۱۳۷ . (۲۲) باهم تتابع التابی الت

ــ في معناها الاول الذي كان شـــالما في القرزالثامن عشر » ــ « تأملات في التاريخ » ؛ او كتابة التاريخ مرتبطة بفكرة الانسسالية والحضارة أي على نحو أقرب الل الفلسفة مما كانت العال عليه عند الفراخين الذين خضــموا لسسلطان المقائدالدينية العتيقة . ولكن هذا التعبير « فلسسفة التاريخ » لو خللناه جيدا لوجلناه يتطوى على تكرار وعدم تلاؤم ، لان « التفكير في التاريخ هو في ذاته تفلسف ، ولا يمكن التفلسف الا بالرجوع الى الوقائع ، أي الى التاريخ (»).

ولكن التاملات العامة غير المقرونة بالوقائع تؤدى الى صيغ جـوفاء ، هي ما آلت البه كتب « فلسفة التاريخ » . ويكفي المسرء أن يطالعهالينبين له في الحال ما فيها من خلط وهوي . فغي بعضها نجد مثلا أن الشرق هو « الشمور الماشر » بينما اليونان هي « حربة الغرد » ، وروما هي « العموم الجرد » أو « الـدولة » ، والعرال الجرماني هو « وحدة القردي والكلي » ، وفي كتاب آخر نجد أن الشرق هو « اللامتناهي » ، والحضارة اليونانية الرومانية هي « المتناهي » ، والمصم المسيحي هـ و « التركيب المؤلف من المتناهي واللامتناهي » . وفي كتاب ثالث يقال أن التاريخ القديم بقوم على فكرة ١ المصير ٢ ، والعصر المسيحي في فكرة ١ الطبيعة ٧ . وبالمثل تسملك فلسفات التاريخ التي تستخدم معاني أو شبهمقولات مادية ، كما هو شأن الفلسعة الماركسية في التاريخ: اذ هي تقول أن المصر القديم يقوم على معنى « الاقتصاد القائم على الرق » ، والمصر الوسيط، يقوم على « الاقتصاد الستعبد » ؛ والعصر الحديث يقوم على «الاقتصاد الرأسمالي»؛ والعصر المقبل سيقوم على « اشتراكية ومسائل الانتاج » . وهذأ هو الشأن كذلك في فلسسفات التاريخ القائمة على العنصرية في الاجناس ، فهي تحول المجتمعات الجفرافية واللغوية للتسعوب الى احناس نقبة دائمية مستمرة ، وبعد ذلك تقسمها الى اجناس منحطة وأخسري سامية ، وتربط بينها وبين الفضائل والرذائل ، رالقــوىالروحيــة او النقائص الفكريــة ، والشـــــجاعة والتدين والقدرة على التفكير والابداع الفني ، ارالانحطاط والخسسة وانصدام التدين والتخلف الفكرى ، وهكذا .

وثم فلسفات في التاريخ تنطلق من فكسرة احوال بدائية > القائية > بريئة > من قسوع من الفردوس الارضى > الذي نقد فيما بعد > ثم تعريعه ذلك بججيم وسطهر المصلسور التالية > ثم تصريعه ذلك بججيم وسطهر المصلسور التالية > ثم تصريعه ذات بجيم وسطهر المنط حسو الاكثر شيوما > وبرجد إيضا في المادية التاريخية بعاتمول به من جنة الشيومية الأولى > وما تلا ذلك من قبات وسطه في قاسية سيتلوها مستقبل مقلي سعوده .

وثم فلسفات آخرى فى التاريخ ترسسم الصراع بين مبداين احدهما للخير والآخر الشر ؟ احدهما للسمادة والآخر للشناءة والآلم ؛ مع القول/ان الانتصار النهائي سيكون لمبدأ الخير والسمادة ويتحقق الجنة على الارض او فى السماء ، وهناك اخرى تصود التحرر فى الحصول الثماق على الشعود المتزايد بالشقاء الانساقى ، معا سيقودائى افناء كل ارادة عن طويق الوهد او الى الانتصار الكلى الواعى (شوبنهور) .

وبرى كروتشه ان طابع الاسطورة بسبودكل فلسفات التاريخ ، لانها تربغ الى الكشف عن « خطة في العالم ؟ Weltplan من ميلاده الى فنائه ، او من دخوله في الزمان الى دخوله في الأبدية ،

⁽ to) 101اب تقسم ص 171 .

عالم القكر _ المعلد الخامس _ العدد الاول

ويشيع فيها لاهوت او عالم من الجن ، وليست القرابة بين الاسطورة وفلسفة التاريخ بعيدة) اذ ليست قرابة مثالية فحسب ؛ بل وقرابة الريخية يتضع ذلك بل يتامل في هذه الحقيقية ، وهي ان فلسفة التاريخ – وقد ادعى الالمان زمنا أنها علم جديد والماتي – كان لها رواج وازدهار في البيئة التي هياتها البروتستنية والكتاب القدس بعا فيه من حلم نبخد نصر وتاويل دانيال بأن سيكون تم الرائي على المملكة الذهب ؛ مملكة الفضلة ، وصلة النصاب ، ومملكة الحديد ومملكة الطين .

وبهذه المناسبة يتفى كروتشه ارتباط مايذهب اليه البعض من جمل أعمال فيكو Vico كانت في جدوهرها (١٣٦٨ - ١٤٤٤) على راس ا فلسفة التاريخ الالبائية من حيست أن هساده كانت في جدوهرها اسطورية التكوين ، بينما كانت أبحاث فيكدونقدية .

وبالمثل بهاجم كروشه « فلسفة الطبيعة »وبرى فيهما كاوبـلات رمزيـة Allegorismo « والتأول الربزية ترابعة و المسلم تتابة « والتأول الربزية و كلية توليم حروفها بين اسطر تتابة اخرى ، وهو كتاب أقدم في كتاب آخـر ، كتاب يمكن ان يكون جيدا او رديدًا ، وان يقول اشبياء مسقولة أو غير معقولة ، ٢٢٠ .

و يؤكد هذا المنني في موضع آخر فيقول : 3 ان علو فلسيفة التاريخ مثله مشيل اي عاسو Tracendenza آخر ؛ رساوي علو فلسيفة الطبيعة ؟ التي ازدهرت واضمحات ممها . ومثل اي علو نراه يتخذ نسكلين : أحدهما نسيكل الاسطورة والآخر نسيكل الميانيزية) التي لا يمكن تعبيزها بدقة من المنطق ؟ لأن كل ميتافيزيقا فيها نصيب من الاسطورة ؛ اعنى انها تحتوى على عنصر منطقى ؟ عنصر امتالي ، وكل أسطورة فيها نصيب من اليتافيزيقا) عنى أنها تحتوى على عنصر منطقى ؛ ينضله هي اسطورة وليسست مجرد خيال ضمورى ؟ 2000 .

وبرى ارهامسات فلسسفة التاريخ في التصورات المهدوية عند العبرائيين وفي الكوئيات الشرقية ، ثم المخلت شكلها الواضع لاول مع في المسيعية وخصوصا في مصر آبهاء الكنيسسة ، ودخلت فيها بعض التنوبعات خلال المعمسورالوسطى ، على يد رجسال مثل يواقيم الفلورى Gioscobino of Fiore (حوالي سنة ۱۹۳۰ ۱۹۳۰) ، فقاء جاده مصر المهدية ، واضيرا لكنابة التاريخ لا تعتبد على الاسطورة ، وادخلت الماني المجديدة في المصور الحديثة ، واضير دخلتها النوعة المقاية ونوعة التنوير ، هنالك انحصرت فلسفة التاريخ في دائسرة الكنائس دخلتها النوعة المعاينية والم تبدخل في مراع مهما لانها لم تبدد نفسها في مواجهة خصم مسستكير ومنافس ، وفيكو 1900 نفسسه لم يضم بالم حديثا ، والقرن الثامن عشر لم يفهم من « فلسفة التاريخ ، غير التاريخ الروى بروح تدويرية واصلاحية ،

لكن حينما اسستانف المثاليسون النالون الكانت Kant والورمنتيك في المانيا و وكانت جامعاتها قد حافظت على التقاليد المنحسدة من العصور الوسطى بـ نقول حينما استانف هؤلاء منهج فلسفة التاريخ المسيحية المعتبقة المنسية في كل مكان غير المانيا ، وبلفت هذه الحركة اوجها

⁽ ٢٩) كروتشه : « التاريخ فكرا وضلا » ، ط ؟ ص ١٤٠ . بارى ، سنة ١٩٣٨ .

⁽ ٢٧) كرواشه : ﴿ فَعُسَفَة ــ شعر ، تاريخ ﴾ صفعات ماخوذة من كل مؤلفاته ، ص ٥٩) ميلالو. ــ نابلي ١٩٥٢ .

في فلسيفة هيجل ، وحينما نمت هذاه العصركة وسارت البدع السائد حدث ان تحول عدم الاكتراث القديم نصو فلسيفة التاريخ الي دفقري منيف و توكيم سياخي ، ولنضرب امثلة على الاكتراث القديم نصو فلسيفة التاريخ العالم على المسقوط من حالة براءة اولية وحكمة عالية بسبب النزاع بين ابناء شسيخ وابنساء قابيل ، مسقوط من حالة إسلان والالحاد) وما قدله هيجيس (7٧٧١ م. ١٨٥٢ م. المناسبة قابيل ، تعرب العالم الدين والالحاد) وما قدله هيجيس (7٧٧ م. ١٨٥٤ م. المناسبة فقال المناسبة ا

لكن المؤرخين الوضعيين اللدين خسروا من تهاويل هؤلاء الفلاسفة في التاريخ لم يوفقوا في نقد هؤلاء الأخيرين ؟ لايم رفضوا اللسفة فنصها تما رفضوا فلسفة التاريخ ، فحرموا الفسمهم من السلاح الصالح الوحيسد القيام بعملية النقد ، واحلوا محل المثالية المبتافيز بقية نزعة طبيعيسة لهسست اقبل مبتافيز بقية من مثالية أولئك كوجهلوا الفالية الباطنية التى قال بها تانت Kant المسلحة الترازخ بال التلزيخ نفسه ، واحلوا محلها المكاتبكية العصيسة ، وبهلا له يحطوا فلسفة التاريخ ، بل التلزيخ نفسه ،

ولا مسبيل الى تغنيد فلسسعة الناريسة ، وكذلك المحتمية التاريخية التى تلتها، الا بالقحص الدقيق من فعل الفكر الذى يولد كل قضسسه قاريخية ، وهو قعل يقوم به المؤرخون العقيقيون ، وهو يقوم على اساس أن الفعل التاريخي يتولدس حاجة وأضسحة الى الفصل ، او الى التهيؤ الفعل ، اعتمال الذى يجد فيه المراح ، وابالتالى ادراك هذا الموقف ، مو قفنا نحن في العالم المحيط بنا ، كم هذا العالم نفسه ، اعنى القوى القعالة فيه . وكل قول في التاريخ محدود أن في العالم المحيط بنا ، كم هذا العالم نفسه ، اعنى الفوى الشروط في المؤواء . « ان الذي يصدوه المؤرخ ، هودائما جواب عن سؤال تصدره الحياة ابتفاء توليد حياة جديدة ، حتى اذا ما عرف ما يراد معرفته ، واتضح ما ينبغى ايضاحه ، لا يبقى ثم وجمه للسؤال ، فلا حصل هذا المصباح المني ، يتبغى العمل ، ولا يعكن ان يكون ثم سؤال اخر وجواب السؤال ، فلا حصل هذا المصباح المني ، يتبغى العمل ، ولا يعكن ان يكون ثم سؤال اكثر وجواب السؤال ، فلا حصل هذا المصباح المني ، في قصارى امرها ضير تعاويل ومعاحكات ، وليسست ابدا العملية التى تتطابها وتقودها ما هى في قصارى امرها ضير تعاويل ومعاحكات ، وليسست ابدا العملية التي تواريخ حقيقية .

« ومن النهاويل والمماحكات في القام الاول ،ادعاء فلسفة التاريخ وضع تلك الإجابات فلسفيا ، وهي في ذاتها فلسفة تنضمن معرفة مقولات المقل(أو الروح) التي لا تحيا ولا تقوم الا فيما هسو حكم تاريخي عيني : وفي هذه النقطة يرتبه على مانذهب اليه من أن كل الفلمسفة تحيا فقسط في

مالم القكر _ الجلد القامس _ المدد الأول

التاريخ وبوصفها تاريخا ، وإن الظميفة والتاريخ يتطابقان وهما شيء واحد . وهذه حقيقة لمحها أو استشموها هيجل ، لكنه سرعان ما أضاعها حينما تصور « عطيق» الظلمية على التاريخ ، تطبيق المنافية على التاريخ ، تطبيق قلمية من الراحة بفي تاريخ ، والآخر بغير تاريخ ، والاحتراب والقائلة بالهوية فيما بين المنافية والفلمية لم والفلمية المستون في تكول للنظرية المسيلة ، هؤلاء لم يتأملوا في كتبه هيجل ولا في النظرية المجلوبة ، هؤلاء لم يتأملوا في كتبه هيجل ولا في النظرية المجلوبة ، وهي تاريخ المستون في الرائالقوارق بين الكلمات التي تتشابه في الرئين ، وهي كلمات لا ناخل معناها المستق الأفيان المراجعة وحضارية مختلفة . وأقول هذا مسرة واحدة وإلى الإبد ، اتنى لا أقرر هذا من تفاخر بالاسبالة) بل من أجسل فهم المساني التسي

ويكنى هذا بيات الوقف كروتشسه من السفة التاريخ ؟ بالمنى اللى فهمه هو من هذا التميير ، وهو منى محدا التميير ، وهو منى محدود لا يقره هايه اصحاب فلسفة التاريخ ، ولا ينظبق على نظريات كبار فلاسفة التاريخ : من هجب الموء من موقف كروشه هذا ، ويتسامل : بأى حق قصر معنى فلسفة التاريخ على ما أكرنا اليه هاهنا ؟ أن هذا تحكي من لا عرد له لا عرد له لا عرد له

التاريخية المظلة

وهذه النظرية هي ما يصــرف بالتاريخيــة الطلقة عند كروتشــه ، وقد كرس ثها بحثا في سنة ٩٣٦ بعنوان ٥ معنى الفلســفة بوصفها تاريخية مطلقة » (٢٦) .

في هذا البحث يحاول كروتشمه أن يبين قضيتين :

الإولى ان الفلسفة لا بمكن أن تكون وليستهي في الحقيقة ؛ الا فلسفة للمقل (أو الروح) .

والثانية ان فلسفة المقل لا يمكن ان تكون ؛ وليسست هي في الواقع الفيبي ؛ ولم تكن البدأ حقا ؛ . الا تفكيرا تاريخيا او كتابة للتاريخ ؛ الفلسفة تمثل في عمليتها لحظة ـ التأمل المنهجي ؛ التي يمكن إبر از جانب أو آخر منها ولكنها لا تنفصسل عن العملية الوحيدة للتفكير التاريخي .

ويلاحظ في تاريخ الفلسفة صراع متفاوت ولكنه متواصل تقوم به الموقة النقدية أو فلسفة المعقد طريقتين معارضتين لها في القاد الفعودالذي تحتاجه الحقيقة ، والطريقة ألاولي منهما ليسبت النسع كما رأى الألاطورة الأرسطورة التي ليست محرد صسورة مثالية أو غنائية مثل النسور ؛ بل الصورة التي تقوم بدور الحقيقة التصورية وبلاور تفسسير الإشسباء والاحداث ، والمعادث ، والمعادث ، والمعادث ، والمعادث ، والمعادث من الاسساطير

 ⁽ ۱۸) كورتشه : « ظلمة بـ شمر بـ تاريخ » ، ص ۷۰ بـ ۲۷۱ . ميلانو بـ تابلي ، سنة ۱۹۵۲ . وهذا البحث نشره كورتشه في سنة ۱۹۵۳ .

⁽ ۲۹) اظاره في : كروتشه : « فلسفة ... شسمر ...:تاريخ » ص ۱۳ ... ۲۹ ...

وحقائق الوحى ، ابتغاء البحث في المقولات التي تشكر بها في الواقع ، وبتم ذلك حين لا تبجد طربقها الحق فتاخذ بنفج المام بالطبيعية او التجريبية ، مما يضطرها الى القـول بمقولات فنســفية ، وتصورات تجريبية هم عن من تصـورات محضّفة ، وموضّوهات او قرى مادية همى في آن واحد روحية ومنطقية - والطابع الطبيعى النزعة في التاملات المائيات فيزيقية بنضح في محاولتها اكتناه السبب أو السبب او الاسباب النهائية أو « المالية » وهلما تناقش في الحدود لان الاسباب ليست ابدا في السبب ، والاسباب النهائية أو « المالية » وهلما تناقش في الحدود لان الاسباب ليست ابدا في السبب ، والاسباب النهائية أو « مالا من مجرد طلاقات بين وقائع جزئية ، واسم « الميتافيزيقا » تفسه ، في انتقاله من معنى الى آخر ، ومن ال بعد Post من عالم عن معنى الى آخر ، ومن الهولات الميتافقة والمنافقة في وضع زالف ، واضمة « نفسها المؤسوت الى مالم خلوج التاريخ ، ويلماتفي الفلسفة في وضع زالف ، واضمة « نفسها الوصول الى مالم خلوج التاريخ أو في التاريخ ، ابتفاء الوصول الى مالم خلوج التاريخ أو في التاريخ ، المتاريخ ، المتاريخ ، المؤسوت الى مالم خلوج التاريخ أو في التاريخ ، المتاريخ ، النفرة الوصول الى مالم خلوج التاريخ أو في التاريخ ، أو في التاريخ ، أو في التاريخ أو في المواقعة التاريخ أو في المواقعة التاريخ أو في المواقعة التاريخ أو في المواقعة أولى المواقعة أوليانية التاريخ أو في المواقعة أولى المواقعة أولى المواقعة أوليا المواقعة أولي المواقعة أولية المواقعة أولية أولية

وفي مقابل ذلك نجد فلسسفة العقل (أوالووح) _ وهي التي يدعو اليها كروشهه _ قد انتجت وتنتج دالها كل الهياة وعلى الواقع التجت وتنتج دالها كل الهياة وعلى الواقع التيجة والماء التجريد والتميم ، بل التنكي في الكل الحابث في القردي ، وليس ضم الكليات أن الدارة المادة التي بين الكليات في داخل الكل اللذي يتالف منها ، وليس دد الوقائع الجزئية الى اصناف ، بل فهم الوقائع الجزئية إلى الحقق عينيا .

أن الحكم التاريخي وحدة بين الفردي والكلى ، بين الونسوع والمحبول ، بين الادراك السحى والمحبول ، بين الادراك السحى والمحبول ، ولا يوجد حكم حقيقي وعينيالا أذا كان تاريخيا ، وتاريخية إيضا هي الحلول والتعريفات الفلسفية ، أذ هي تعييل دائما اليموقة تاريخي مين بوجد فيسه المفكر . « دان الفلسفة الحقة ، وهي تختلف تماما عن مباحثالمارس الفلسفية الهويلية الشياحة ، حافلة بالحياة الوجدائية والاخلاقية التي تزخر بها والتي تشبع الرغبة بازاحة الموان الفموض المفلى التي مستوية والمعلى ، والمالي الاشتباع اللاحق السلى هدو الفعل ، والمالية المالية المنافقية المناف

وهنا نصل الى مبدا مهم وصفه كروتشسه الفهسم التاريخسي ؛ وهسسو مبسسدا الماصرة contemparancity بوصفه الأساس في كل كتابة حقيقية التاريخ، فيلاه تضع نفسها على انها في جوهرها هعاصرة ، ذلك ان الحكم التاريخ المخطئة وللده يتبدى الله يتلك الله يتلك الماسيات الماسيات الماضرة ، والألم يتولد ، ولهذا كان على كتابة التاليخ بالفرودة أن تتولسه من اهتمام بالحياة العاضرة حتى تتخذ صدورتها الحقيقية ، ولهذا ينبض رفع التاريخ الى الشموربالحاضرة الحين تتخذ صدورتها الحقيقية ، ولهذا ينبض رفع التاريخ الى الشموربالحاضرة الاين

وهنا بمور تروتنسه بين ه التاريخ » و « الإخبار » ، فيقول « ان التاريخ storia حمل القرك » . والتاريخ storia فعل القكر » في جوهره فعل الفكر » في جوهره فعل الفكر » في خوهره الفكر » في خوهره الفكر » في خوهره الفكر » في خوهره الفكر » في الفكر » الفكر » و الأخبار » المحافظة الروح الإنسانية في الماضي وبوصفه فعلا نظريا فائه فعل « تركيب تاريخي » و « الإخبار » cronsoa فعل ارادة ، لانها بجب علم المهام الاحتمال الاستجال امن أن تعقيظ عليها الاستجال من أن تعقيظ ، أن فعله شمستيه بغيل الاستجال المناس الطبيعي اللكريلا بحكم على التجاري الجديدة المتنافئ التي يشاهدها بل يعمم فيها من اجب الدائم الطبيعي المنارية وصف اعتباطي أو ميسر ، أن الاخباري بسجل ما يحدث بترتيب زمني ، انه تصنيفها ، ويقوم بعمل وصف اعتباطي أو ميسر ، أن الاخباري بسجل ما يحدث بترتيب زمني ، انه

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الاول

ان الاخبار والتاريخ لا يتميزان بوصفهماشكلين للتاريخ ، يكمل كل منهما الاخبر ، او يخضح احاهما للآخر ، بل ها موفقان روحيان مختلفان . « ان التاريخ على هده التاريخ الدين الموتب و معاشره هدو التاريخ الماضي ، والأخبار هي التاريخ الماضي ، والتاريخ الماضي ، والتاريخ الماضي ، والتاريخ الماضي ، والتاريخ هو اساسا فعل للفكر ، يينما الاخبار فعل الازدادة . وكل تاريخ يعسيم أخبارا اذا لم يعد منكرا فيه ، بل مذكورا نقطي كلمات مجردة ، كاتب حينا ما عينية وتعير عن التاريخ . وحتى تاريخ الفلسفة ، أو قراما مؤلاء ، وتلزيز التاريخ . وحتى تاريخ الفلسفة ، أو قراما مؤلاء ، وتلزيز على المسلم ، التاريخ . وحتى تاريخ الفلسفة ، أو قراما مؤلاء ، وتلزيز كالمؤلف والمؤلف في مونت كاسينو الشروين و المسلم ، وتصون على المسلم ، الوقائع جاهزة في ذهب ، وبكن على دحيال وميناها العرام ، وتصون على المسلم ، من كان المسلم ، والمسلم ، والعمر في توالى الماسلودة ، وهذا الابيناء ، المناسبة الى نفس الراهباللدى من مونت كاسينو ، المكان المنظم نفس الباردة دون أن إشتمل بعد مضمونها ويفكر فيه ، ولم يكن همه غير أن يحفظ مدا الخبرا لاولئك الدين مسيقهون بالدن كاسينو ، المكان الدين مسيقهون المدن كاسينو ، الكرن الم يكل على أن المين كاسبينو ، الكرن الم يكل كمين كاسينو ، الكرن المناسبة عن المين كاسبينو ، الكرن المناسبة عن المينو في دنك كاسبينو ، الكرن المناسبة على المين كاسبينو ، الكرن المناسبة على المين كاسبينو ، الكرن المناسبة على المين كاسبينو ، الكرن الميناسبة على المين كاسبينو ، الكرن المناسبة على المين كاسبينو ، الكرن المينالدى الذين مسيقها بالردة دون أن المنطق على مونت كاسينو ، وكرن كل الدين مستميا المين كل الدين مستميان المينالدى عن المين كل الدين مستميان المين كل منه كاسبينو ، (٢٠٠ مناسبة على المين كل الدين مستميان الميناسبة على كون المينا المين كل الدين مستميا المين كل على المين كل الدين مستميا المسلم كل المين المين كل الدين مين كل الدين مين كل الدين ميناسبة كل الدين مستميان المينان كل الدين مستميان المينان كل الدين ميناسبة كل الدين ميناسبة كل الدين ميناسبة كل الدين ميناسبة كل الدين مين كل الدين المينان الميناسبة كل الدين ميناسبة كل الدين ميناسبة كل الدين ميناسبة كل الدين

والتاريخ ، اذا فصل هن الوليقة الحيةوصاراخبارا ، لا بعود بعد فعلا روحيا ، بل شسيمًا ، ومركبا من أصوات او من علامات اخرى . وبالثل الوثيقة أذا فصلت عن الحياة لا تعود غير شيء ، شبيه بأى شيء آخر ، ومجموعة من الاصسوات او من العلامات الاخرى .

والتاريخية storiciamo بالمنى العلمي حكدا يقول كروتشه (٢٦) حمى القول بأن الحياة والواقع الريخ ولا شيء غير تاريخ ، وفي نفى الوقت هى تنكر النظرية التى تقسم الواقع المي « فوق الريخ » ، و « تاريخ » الى مالم المسوراو القيم » والى عالم سفلي يعكسها او عكسها حمي المحتى المنافق محتى الأن على نحو ناقص عابر وبنيفي ان نضح كان التاريخ الناقص أو التاريخ واقعا عقليا كاملاً ، ولما كانت هله النظرية تعرف باسح « النوعة المقلية المجرودة » او « التنوير » فان التاريخية حد تسير في معارضية ونواء .

ويقوم هذا النزاع على أساس أن الصور أوالقيم ، التى مدت نباذج ومعايير للتاريخ ، ليست صوراً ولا قيما كلية ، بل هى وقائع جرزية وتاريخية هى الاخرى ، وتمت خطا ألى مستوى القيم والصور الكلية ، فمثلا فكرة الجمال التى كانت مقياساً للحكم على الاعمال الفنية كانت مستعدة من خطوط الجمال الخاصة عند فرجيل ودفائيل ، واقكار القانون الطبيعي كانت في اساسها هى النظم القانونية التى وضعت في القرنين المسادس هشر والسابع عشر ، والافكار الاخلاقية وقواعد السؤلو الفاشائل هى تلك التى تصورتها المحضارة القديمة او المسيعية القانمية أو العديثة ، بينما الانكار إو الصور ي والقيم الحقيقية ذات الطابع الكل تماكا تلك القدرة على فهم مختلف الاعمال في الحياة الفنية والاخلاقية والقانونية ، من اشدها سداجة وبساطة الى

 ⁽٣٠) بندتو کروتشه : فلسفة _ شعر _ تاریخ » ص٨٤٤ _ ٩٤٤ .

⁽ ۲۱) بندتو کرونشه : « فکرا واصلا » ص ۵۱ ومایتلوها . ط. ۲ ، باری ، سنة ۱۹۳۸ .

أحدث النظريات في فلسفة التاريخ

اكثرها دقة وتركيبا ، وهي اذن ليســت نماذج وتعميمات تجريبية ، بل صور محضة ومقولات ؛ مبدعة وحاكمة دائمة على كل تاريخ .

ومذهب كروتشه في الناريخية بقوم على المباديء التالية :

١ _ اتكار بقاء الطبيعة عالما قائما بدأته ،

٢ ــ الاعتراف بالطابع الروحي (المقلي)الواقع ، كل واقع .

 ٣ ـ تفسير الروح (العقل) على انها عملية تطورية ديالكتيكية ، اى عملية لها في ذاتها ميدؤها الخاص في الفهم .

إ ـ وفض كل نوع من العلو البعد تاريخي Trascendenza metastorica وتوكيد محايشة
 الروح في التاريخ ـ وبعبارة اخرى توكيد الهوية بين العقل (الروح) وبين التاريخ .

٥ ــ رد المعرفة الى معرفة تاريخية ، وردالفلسفة الى لحظة منهجية في التاريخ (٢٢) .

والروح مند كرونشه - تطور / (والتطورهو تفلب مستمر على اللنات وتجادل لها) وهو في الوقت نفسه محافظة مستمرة عليه) (777) . الروح (أو العقـل - والمغني دائما واحد عند هيجل وعند كرونشه وفي المائلية بمائم) تقدم > وكل لحظة من لحظاته لها قيمة ايجابية . وفي داخلها تندرج وذاتم الطبيعة كما تندرج وقائم الحياة الإنسانية ، لأن الطبيعة كما تندرج وقائم الحياة الإنسانية ، لأن الطبيعة كم تكوين وحيساة تاريخية و و » الواقع الوجد (الذي يشمل في داخلة الإنسان والطبيعة وهما لا ينفصلان الا تجريبا وتجريدا ققـط) كله تطـوورجياة » . 700

٤ ـ كارل يسبيرز

یری یسمپور آن (التاریخ حدث و شـــموربالحدث ، تاریخ ومعرفة بالتاریخ . انه محاط بما یشبه العاویات . قان تردی فیها ، لم یعد بعدتاریخا . وطینا ان نظقه دائما علی نفسه ، وان نقحه العلو .

8 أولا : للناريخ حدود تمزله عن كل واقع آخر : طبيعة كان أو كونا . وحوله ينتشر المكان اللامتناهي للوجود برجه عام .

Pietro Rossi : Storia e Storicismo nella filosofia contemporania, p. 288 واجع (77)
Milano 1960.

(77) كروتشه : « نظرية وتاريخ كتابة التاريخ » ، ص ٧٢ .

ر ۲۶) (Calo تفسه ص ۱۱۸ .

Karl Jaspers: Von Vrsprung und Ziel den Geschichte (70)

مالم الفكر ... الجلد الخامس ... المدد الاول

و ثقيها: للتاريخ تركيب باطن ، برجع الى تحول الواقع البسيط للظواهس الجزئية واكل ما يمفى دون توقف . وهو لا يصير تاريخا الإباتحاد الكلى مع الفردى ، لكن بحيث في ضوئه الفردى ، في كل صفائه ، يتخذ أهمية لا يعكن الاستفناء عنها وبصسير كليسا على نحو ما . انه مهور يتحقق فيه المؤجود .

« ثالثا : بصير التاريخ فكرة شمولية حين نضع السؤال : ابن تقوم وحدة التاريخ ؟

و ورؤية هذه الهاويات : الطبيعة الخارجياعن التاريخ التي هي بعثابة تربته السغلي البركانية، والوقع الذي يتجلى فيها بصورة عابرة فاتية ، والتشتت اللانهائي الذي تحاول التخلص منسه وحدة اشكالية دائما _ ان رؤية هذه الهاويات بسمو فنيا بعملي ما هو تاريخي حقا » (٢٢) .

في هذه العبارات فحص يسهوز مشماكل فلسفة التاريخ ؛ وعقد لها فصولا عنونها كما يلي :

- (1) حدود التاريخ .
- (٢) التراكيب الأساسية للتاريخ .
 - (٣.) وحدة التاريخ .
- (}) الشعور بالتاريخ لدى الانسان اليوم .
 - (ه) العاو على التاريخ ،

فلناخذ في بيان الماني الرئيسية التيءرضها بسيرز في هذه الفصول الخمسة ،

حدود التاريخ

ان الحياة على الارض ظهرت قبل الانسان ، وتاريخ الانسانية ، وهو لا يرتفع الى اعلى من نهاية المصر الثالث ، قصير المدى جلد الو أورن بعير النبات والحيوان ، وهو عمر يتجاوز عصر الارض بما لا نهاية له من الزمان ، والمستون قرناالتي توضحها لنا النقول التاريخية ، لا تعمّل فير قدرة ضغيلة أو قورنت بما قبل التاريخ .

لكن التاريخ هـو نحن وفارق هائــل بين التاريخ الطبيعى وتاريــخ الإنســـانية ، ذاك ان التاريخ الطبيعى فـــر مشـــور به : انه مجــردصيرورة بسيطة محضة ، الإنســـان وحده هــو الدى يعرفها، ولا يتوقف على أى قصد شعورى .

وبحسب مقايسينا الانسانية فان مجرى هذا التطور للتاريخ الطبيعى بطىء جدا ، ويبدو لنا لاول وهلة كانه تكرار مستمر . وبهذا المنى فان الطبيعة ليسست تاريخية . واذا كنا نقيم تناظرا بين تاريخها ، فما ذلك الا لأن فكرنا قدتمود على هذه القولات :

 ا سه فنعن نتمثل لانفسنا ذهاب وعدودةوالدين ، واختفاءات متلوة ببدايات ، وفي لانهائية الزمان يمكن ان بحدث كل شيء ، لكن ليس فهمعنى ثابت . ومن هذه الناحية ، فإن التاريخ بالمنى الحقيقي فير موجود .

⁽ ٢٩) الكتاب الذكور ص ٢٩٤//٩٩ من الترجمـةالفرتسية .

٢ - والعطية الحيوبة لا تظهر في الانسانالا على نوع حيواني ينتشر على سطح العالم مثل أشكال حية أخرى .

وتطور الانسائية في مجموعة يتصور على انهعملية واحدة ، ان الانسسائية تنمو ، وتردهم ،
وتنضح ، وتشيخ ، وتموت ، ومع ذلك فنحن نتصور ذلك لا على أنه عملية لن تتكرر أبنا ، بل
على الـه تطـورات متواتية أو متواقعة أو متواقعة ، هـي الحصارات المختلفة ، فيمن المـادة الانسسـائية
الهلامية تولد الحضارات ، كانها 1 اجـسـام تالريخية خاضمة لمواتين تطورها 20 وجوجه حياتها :
من الميلاد الى الموت ، أنها بعثابة كالنات مشوية لهاحياتها الخاصة ، وعلى الرغم من استقلالها فانها ينكن أن تتصل بمضها ببعض او يفكن أن تتصل بمضه به

الوراثة والمنقول

والنمو التاريخي يمكن ان يحدث له انقطاع يسبب النسيان أو ضياع التراث المنقول .

ولكننا اناس بالمنقول اكتسر منا بالوراثة ، ففي الوراثة يجد الانسان منصراً لا يمكن تدميره ، ولكن في المنقول منصر يمكنه ان يفقده نهائيا ،

ان المنقول Tradition يصاعد في الماضي السابق على التاريخ، وبشمل كل ما ليس وراثيا، ، بل ما هــو مادة تاريخية الانيــة (_ الوجــودالانساني) .

وعلى وصية التاريخ ، وكانه تراث خلفهما قبل التاريخ ، يوجد وأس مال أنسساني ليس وراتيا بالمنى البيولوجي ، ولكنه جوهر ما هو تاريخي ، ويمكن الانسسان أن يستثمره أو أن يدده ، وهذا الواقع يوجد قبل كل فكر ، ولايمكن خلقه ولا صسناهته صسناها ، ولا يمكن ان يكتسب ملاءة ووضوحه الا في الحولة الروحية التي تتم خلال التاريخ ، والاسان يجرى نيسه تصويلات ، وربما أنبقت ينابع جديدة هي بدورها مقدمات (وأكبر مثمال لهذا : المصراكي ، وربما تفصيلا فيها بعد) ، ولكن ليس ثم جماعات ، بل أنسخاص سسامية منمزلة ترسل شسماعها ولكن الناس يتسسونهم ويتكرونهم ولا يرونهم ،

وفى التاريخ ميل الى الانفصال عن المنقول وعن قيمه الجوهرية للافلات الى الفكر المحضى ، وكان من الممكن ان يولد شيء في التجريد المطلق المقل .

التاريخ والكون

لمــاذا نحن موجــودون على الارش ؟ وللذانعيش قسطنا من التاريخ في هذه البقعة من المكان الامحدود ، وهلي هذه الجنــة غير الرئيسـة من التراب اللقي في ركن من الكون ، وفي هذه اللحظة بالذات ، ضمن لا متناهى الديمومة ، تلك استُلةلا جواب عنها ، ولكنهــا هي التي تجملنا نعراء وجود لفز .

وشمورنا بأننا منعزلون في الكون هو معطى جوهري في حياتنا . وفي صمت الكون نحن وحدثا

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... المدد الأول

الزودون بالمقل والكلام . وكان فى تاريخ النظام الشمسيى لحظة عابرة فيها على الارض حصسل الناس على فكرة الوجود ووجودهم هم . وهناك ،وليس فى مكان آخر ، حدث هذا الكشف للذات عن نفسها ، كشفا باطنيا خالصا . وفى الكونالهائل ، وعلى كوكب صغير جدا ، وفى تلك الفطمة المسقيرة من الزمان الذي تولف بضعة عشرات من القرون ، حدثت ظاهرة يبدو أنها تجعل للشامل . وفى هذا الكان الفشيل القيمة جدا بالنسبة الى الكون استيقظ الوجود مع الإنسان .

لكن الكون هو ظلام الهرجود الشامل ، انهمندنا هو الكان والينبوع والواسطة « لكل تحقيق شخصى اصله لا يمكن فهمه . غير أن الكون هوايضا ما يخلق ويفذى الكشف التدريجي للتاريخ الانساني .

ولقد كان المكان يبدو للانسان قديما شيئا لا يحد . ولكنه اليوم يحمن بأن مسكنه على الارض قد الدوم يحمن بأن مسكنه على الارض قد الحصر وضاق : لقد عرت كل اجزائه وصار في وسعه أن يشمله بنظرته . وكان من اثر هلما أن تكفف وجود الانسان على الارض . وصار ما حوله اشبه ما يكون بصحراء لا تسكنها الروح وصحومة على الانسان . وفي هذه العزلة لا تفهم الانسانية ــ وقد انطوت على نفسها ، غير واقعها .

وهذه العزلة في وسط الكون تكون الحدالعملي للتاريخ ، أنه ليس ثم دليل على وجـود كالنات اخرى في عوالم أخرى غير عالم الارض ، ولا يهمنا من هذا الامر شيء ، طالما كنا لا نحس باتر لهذه الكاثنات الزهزمة ،

الفردي والكلي

واذا حاولنا حصر التاريخ في قواتين عامة ؛ فلن نستطيع ادراكه ابدا ؛ لان خاصيته هو انه ظاهرة فريدة .

واذا نظر اليه من خارج ، فان ما نسميه (تلويفاً) هو ما يحدث في نقطة محددة من الكان والزمان . لكن هذا يعكن ان يقال من كل واقع . فالهلوم تسميحل كل تطور طبيعي وفقا لقوانين عامة ، لكنها لا تقول لنا أذا لم مثلا ما الكبريت بوجد بكميات كبيرة في صميقاية ، ولا نذكر لنا السبب في التوزيع المحلي للمواد الاوليسة بوجه صاح.

والتحديد في الكان والزمان لا يكفى لبيانخصائص ما هو فردى في التاريخ . وما يتكرر وما يمكن استبداله بوصفه ظاهرة خاصة ، كل هذاهو في ذاته ليس تاريضا . فالظاهرة لكى تكون تاريخية ، يجب أن تكون فريدة لا يمكن استبدال فيها بها ، ولا يمكن تكرارها .

وطانع النفرد والتاحد هذا لا يتحقق الا فيالانسان وفيما يبدعه > ولا نجده الاحيث يمكن الاتوم والتاحد هذا لا يتحقق الا فيالانسان لو ميرا > او عرفسا > النج . ١ ان تقرم علاقة بين الانسان ليس تاريخيا الا بامتباره موجودا مزودامقل > لا بوصسفه موجدودا طبيعيا ، ونحن > الاسمئنا الا توانادل > لكن فيما هو جوهرى لنا > لا بوصفنا النما > لا تكن فيما هو جوهرى لنا > لا بوصفنا موضوط للبحث > فنص لا نحم وضوط اللبحث > فنص لا نصم موضوط اللبحث الا بوصفنا طبيعة > وقانونا عاما > وحقيقة واقصية تجربية خاصة . وفي التاريخ تحن نلقى انفسنا بوصفنا حربة > ووجود > وعقل > وجادري في

ا تخاذ القرارات ، وذوى استقلال عن العالم ، وما يواجهنا في التاريخ ، لا في الطبيعة ، هو هذا السر المردوج : الانتقال المفاجىء الى الحرية وانكشاف الوجود في الشعور الانساني » (٢٧) .

وما هو تاريخي هو الوحيد ؟ الذي لا يمكن استبدال غيه به ؟ وليس تلك الواقعة الجزئية التجريبية التي سينفذ فيها ويمتصها ويحولهاالمنصر التاريخي ؟ وليس أيضا المزد بوصسفه حاويا او « رمزا » لكلي ؛ وانما هو بالأحرى ذلك الواقع الذي بهب الحياة لذلك الكلي .

« وهذا الموجود الجزئى في التاريخ ؛ لا يدرك الا بالحب والوجدان المتنبىء الذى يولده الحب .
انه حاضر بالنسبة الى من يحب ؛ وتفرده ينكشف حين يلهم الحب الرغبة في الموفة ، وهو يتجلى في طواهر يمكن أن تتنوع الى غير نهائية . وهو يوانمى في الوقت نفسه بالنسبة الى الموقعة التجربية ، وحينا لموجود تاريخي جزئى يجعلنا نستشمر الإساس الانطولوجي الذى يرببط به هذا الموجود ، والعالم ينكشف في لا متناهى الفرد حينما نحبه . ولهذا فان الحب المحقيق يتسمع ويرفع من تلقادنسه ، وينتشر على كل ما هو تاريخى ؛ ويتحول الى حبالاتائي في ذاته ومنذ اصله ، ومن يحبيس ف ؛ ينوع من الوجدان الكائف > كيف ان الوجود ؟ هذا المفرد الرائع ، هو تاريخى في العالم ، لكتبه لا يتجلى الأفي تاريخية حسب موجود مفرد لموجود آخر ،

« ويناظر موجود التاريخ المورثية العينية للعموضة التاريخية . والتوليق (جمع الوالقلق واستعمالها) وهو يجمع الوائلق الحقيقية ، يقدم القعامات ، ويغضل هذه ينفتح عملى حدودها، ما يفلت من البحث التجريم، لكنه يوشده في اختيار موضوعاته وفي التعييز بين الجوهرى والعرضى . والبحث » وهو يتجاوز الطابع السام للمعرفة ، بيين » عند حدوده ، ان المنصر المارد الذى لا غنى مستوى تأثم خارج مجال المارفة ولكنه يتجلي لنا هذا العنصر المفرد فانه بريطنا بذات على مستوى تأثم خارج مجال المصرفة ولكنه غيرميصور الا بالنسبة اليها . وما نتمكن من اكتسابه على انه مفرد الريخيا يمكننا من التوجه صدوب الريخيل المكننا من التوجه صدوب الريخيل المكننا من التوجه مدوب الريخية الوجود مفرد وحيد .

والتاريخ لا يمحو الطبيعة ، بل تظل هدهالحقيقة الحاملة الثابتة . وكل ما يبقى ولا يتحول الا ببطء شديد هـــو الطبيعة ، اكن بالروح يبدأ الشعور والتأمل والحركة المتصلة والممسل المتواصل من الذات في الذات ، يبنما تنفتع أبعاد المكن اللامتناهية .

وكلما تأكد جانب التفرد في الظاهرة ؛ انمدم التكرار ؛ وصارت تنتسب الى التاريخ الحقيقي اكثر ، وكل ما هو عظيم هو ظاهرة انتقال ،

والموجود يتجلى تدريجيا خلال التاريخ . والحرية ، وان كانت موجدودة في كل مكسان في التاريخ ، فانها لا تكون تامة أبدا ، بل تظل دائمافي حركة . وهي تصنع اذا ما اعتقد المرء السه

⁽ ٢٧) يسيردُ : « اصل التاريخ وغايته » ص ٣.٣ من الترجمة اللرنسية ، باريس سنة ١٩٥٢ .

⁽ ٣٨) كارل يسبرز : « اصل التاريخ وقايته » ص٣.٢ ... ٢.٤ من الترجمة الفرنسية .

ماثم الفكر _ المجلد الخامس - العدد الاول

امتلكها نهائيا . وكلما كانت الحسركة جدريـــة ،كا**نت الحقيقة ، المتجلية ذات جدور أعمق. ولها.!** فان أعظم أعمال الروح (العقل) أعمال انتقال على حدود عصر ، وهاك أمثلة لذلك :

ا ـ ان الماساة (التراچيدوا) اليوناليسة انتقال من الاسطورة الى الفلسسفة ، فيؤلفو الآسى قد استعدارا من الدادة الاوليسة التقاليات القديمة جدا وصاررا مبلدين في عالم الاسطورة ، لقد معقوا الاسطورة بواسطة القبال > ولكنهم كانوا يعيشون بين المشاكل والتفسيرات . وهم تفخوه مصورت الاسطورة وصاروا على الطريق الذي ستفسيع فيسه ، ولهذا فاتهم يعتلون التحلالها ، في الوقت اللبن فيه يمثلون اتحلالها .

ب - واذا كان تمسوف السميد السوات (حوالي ١٣٦٠ - ١٣٣٨) كان جسرياً سماذج
 الجرأة ، فها هذا الا لانه مسار الينبوع لديانة جديدة متحررة . وبفضله أمكن تعميق الرؤية ،
 وفي الوقت نفسه بدأ المنقرل في التفكك .

جـ و فلسفة المثالية الالمائية ، من فشته : وهيجل الى شفتج ، تقع فى نقطة الانتقال بين
 الايمان والالحاد ، وفى عهد جيئه كان ثلدين طابع جمالى ، فى اللممان الباهر لمقل قادر على فهم كل
 أعماق الروح .

د ـ کاداك بنبغی ان ننظر الی أفلاطون وشیكسیم . ورهسوفت علی انهم شخصیات انتقال . وثم قرون باکملها نمثل انتقالا ، خصوصاالفرون من سنة . ، ۲ الی سنة ۳۰۰ قبل المیلاد ، وهی التی یطاق علیمها پسهرز اسم « المصرالحوری » .

فمن الخصائص الاساسية للتاريخ اذن انهانتقال اساسا ، وما يدوم لا ينتسب اليه ، انه مجرد أساس ومادة ووسيلة عنده ،

ومن هنا على طلبنا فترة أن تلويغ الانسانية لا بد له من نهاية ، كما كانت له بداية ، مي أن الحد النهائي . صورا الت الحد النهائي ... صواء أكان بداية أم نهاية ... هوبالنسبة الينا من البعد بحيث لا يمكن ادراك . لكن حده الحقيقـة لا بد أن تلقي ظلها على كل في م

وحدة التاريخ

هل هناك وحدة التاريخ ؟

سوأال يطرحه يسميرز ، كما طسرحه كل الباحثين في فلسفة التاريخ ، واسباب النفي لهذه القضية عليدة : وإولها ال القواهس التاريخية مشتنة الي غير نهاية : فهناك شموب وحضارات عديدة ، وفي كل منها قدر لإقناه من الوقائع التاريخية الجزئيسة . وحيثما مسمح اقليم في الارض بالفيش ، نظم الانسان جماعة .

ويرد يسيرز على هذه الحجة قائلا أن النظر إلى الإنسان من هذه الزاوية معنا > تصنيفه على نحو ما يقدل علماء النبات في تقسيمه إلى أنواع وأمر نبالية ، وهذا معناه الافتقار إلى ادراك ما يعيز الانسان حقا الا وهو أنه على الرغم من تشتث الجيماعات الإنسانية قان الناس لا يظلون في عزلة > يل حيث الانسان المنافز المنافز المنافز عناما منافز عامل ما أو افكاراً ، وفي هذا اللقاء يستشمر كل واحد منهم نفسه في الآخر ويستشمر أنه ملعو لاتخاذ موقف بالراله ، فهو يحس أذن أنه يستهدف شيئًا فريدا لا يعلكه ولا يعرفه > ولكنه مع ذلك بدقيه دون أن يلموي . ومن وجهة النظر هذه يمكن عد مظاهم التشتت في التاريخ حركة تنحو نحمو الوحدة ، وربما كانت تصدر عن أصل مشترك ،

وبيعث يسير ق دواع هذه الوحدة فيبالماستبداد الاعتبارات اليولوجية والنصائبة لكي يتلمس الوحدة ودواعها فيما يساهد في مجرى التاريخ من تطور نحو الوحدة في الموقة ، ونحو الوحدة في الاصل : وهذا نتين من القسسمات التالية :

ا ـ ان وحدة الانسان ، من خلال حـركةصولاته ، ايس لها ثبات الطبائع الثابتة التى ستحقق كل بدورها ، ان الانسان صار ما هـوخلال التاريخ ، بواسطة حـركة ليسـت نقط طبيعية ، انه بوصغه موجودا طبيعية ، انه بوصغه موجودا عن اصله ، كانه يتجاوز هدا العمل الطبيعي ، وهذا الاصل يحمله على الاتجاه رائما به منافقة التي يتم بعد الما المنافقة على الاتجاه المنافقة التي تربيطه بامثاله من الناس ، وتلك مصادرة : اذ بدون هذه الوحدة ان يتيسر تاريخي ،

يه كل فردية ، بوصفها حقيقة محددة ، لها طابع استبعادى : فلا انسان قادر على أن يجمع كل الامكانيات التى تنسسب اصلا الىالانسان بعا هو انسان ، ولا بد من الانتخاب ، فلما القديس أو البطل مثلا . أن الانسان بوجه عام وكذلك القرد ، س حيث أصله اللدى صدر عنه ، يشتمل على كل المكتات ، ولكنه في الواقع الفعلييس الا فرديا ، والقرد ليس ابدا انسان كاملا مطابقاً للن أعلى . ولا يكن وجود انسان كامل ، لأن في شفا وتفرة في كل ما يحققه ،

ح. - ومن اللافت اللانتباه ، ان ثم وحمدة أنسانية فيما يتجلى من مشابهات في القسمات الاساسية ، سواء في الاديان ، وفي أشكال الفكروفي النظم الاجتماعية .

د ــ والعلم والقدرة التي يمد بها التكنيك الإنسان يزيدان في تقدم الإنسان خطوة فخطوة ، تاريخ الحضارة يرتسم خط يصاعد دائما ،بيد ان الوان التقدم هذا محصورة في ميدان العالم والتكنيك ، وهما عاربان عن الشخصية . ومن هذه الناحية يمكن تصور التاريخ على أنه تصاعد مستمر . مسحيح ان فيسه مع ذلك رجعات وتخلفات وتوقفات ، لكن بوجه عام يمكن القول بوجود توايد في الخبرات التي يسهم فيها الجميح والتي هي ميسرة للجميع . ونستطيع أن نستقرى مراحل التقدم هذه على عدى التاريخ .

غير أن الإنسانية في ذاتها ، وأخلاق الإنسان، وطيب ذاته ، وحكمته بـ كل هذه لا تقدم ، ثم اذن تقدم مع ثم تعدم علي و اذن تقدم علمي وصناعي (تكنيكي) بوسع من مكاناتنا ، ولكن ليس هناك تقدم بالنسبة الي جوهر الإنسان ، وإعلى الحضارات قد غرف هاورية العدم ، وخضمت الذي ها من الحضارات التي كان العدم ، وحض الحضارات دمرها التبريرون بـ حتى لا يخطىء المرد كثيرا أن قال : لا كل ما هو عظيم ينهار ، وكل ما هدو متحطيدوم » .

...

على انه اذا لم تكن الوحدة واقعة ، فيمكن النظر البها على انها غاية ، وهذه الغاية يمكن أن تمد معنى خفيا . فلنحاول أن نفسر التاريخ من حيث النهاية : ...

ا سان الغاية هي العنيسة ، هي تاسسيس الانسان ، وما نقصده من هذا ، وراء التنظيم
 المادي للحياة ، لم يتحدد نهائيا ، ولكنه ينتسب إلى التاريخ ، وعلى مستوى هذا التنظيم ، فانه

عالم الفكر ... المجلد الشامس ... العدد الأول

النظام القانوني للعالم . أن حركة التاريخ تسير من التشتت الى حياة مشستركة على الارض في وحدة قانونية : بعد الازمنة التي كانت الاتصالات الوحيدة فيها هي أعراض المسلام والحسرب ، وهفاه أوحدة بتنظيمها للحياة العطيسة ؛ تترك المجال حسرا لكل الامكانات الروحيسة والمعنوبة للمنافقة المعانية .

 ٢ ــ الفاية هي العربة ؟ الحربة الواهية . وبعكن تصور كل ما جرى حتى اليسوم على أنه محاولات لاكتساب هاده الحربة والظفر بهما . اكن ماهيتها حقماً أن تتجلى الا في اللامتناهى .

وارادتنا في تنظيم عالم مؤسس على القانون لا يضع لنا كفاية مباشرة الحرية الماليسة ، بل الحرية السياسية ، وهله الاخرة تهيىء للإنسان الحد الاتعبى من الإسكانيات لتحقيسق الحريسة المالية ،

 ب الفاية هي السافية عليها ، وعملها الروحي هو ميلاد مدنية في الجماعة المتحققة أنها لعبقرية .

ان الدافع الباطن فينا يدفعنا الى تسحورمترايد في الوضحوح . ووصدة المنى تاتينا من النظمة التى فيها الإنسان ، في الواقف الحدية ، يستشمر نفسه باوضح ما يكون ، وفيها يضمح لنفسه المسائل الجوهرية ، وجعد الإجابات الخلاقة التى ستقود حياته وتطبعها بطابع نهائي حالى حاسم . وهداه الوحدة المتحققة في العظمة لا تقوم أن يتسعم الإنسان في علمه ووسائله التكنيكية ، ولا في غزو مزيد من الامكتبة وتنظيمها بطريقة المبريالية ، كذلك فان النظم التربوية المتخصصة الى اقمى درجة، والتى لا تكويل علاجين نهائي الموحدة تتخذ شكلها ، وليست تقوم ايضا في ثبات الإنظمة والمذاهب ، وأنما لتقدوم في تلسك اللوامم الذي فيها بكتف الاسان عن فقسه ، في تشبك جوهرى .

وربعا لا يكون هذا غير نقطة فرارة في مدى التاريخ الهائل ، ولكنه سيكون بمنابة خميرة في مجموع المسيرورة ، وربعا يكسون الالر سريعا ، وربعا كان هذا الكشف ــ الذي يبقى اولا في معق ذكرى الناس ، مستمدا العمل ــ مجرد سؤال بوضع للمستقبل ، أو الا تلتقط هذه القرة في العالم ، والا تترك أي الر في رد الناس ولا تبتى الا أمام العلو .

فاذا كانت هذه القيم في نظرنا لا يمكن اديمل محلها غيرها ، فهذا مرجعه الى الها ترجع الى وحدة مفترضة دائما ولكنها غير مماوكة إبدا ، هي الفائة والأصل والمصير في التاريخ .

٤ -- الفاية هي الوجود المنتشف في الانسمان ، وحينما يتأحد الانسمان مع الوجود في امماقه ،
 فهذا هو الكشف عن الألوهية » (٢٦) .

. . .

وعند يسيور أن أدراك الوحدة في التاريخ ، أى تصور التاريخ المام على أنه يؤلف كلا ، هو ما تصبو البه المرفة التاريخية التي تبحث عن ممناه الاسمى .

⁽ ٣٩) كادل بسيرز ; « اصل التاريخ وفايته » ص ٣٢٢_ ٢٢١ من الترجمة الفرنسية .

والمؤرخون اللبن ارادوا تصور التاريخ الكلى قد ضيقوا من وحدته بسبب ضيق آفاقهم: ففي اوروبا كان التاريخ هو تاريخ المبراطورية الوسط. وما وروبا كان التاريخ هو تاريخ امبراطورية الوسط. وما كان خارج هدا النطاق لم يكن في نظرهم موجودايوسنفه تاريخا) بل كان حيساة المبربوين والبدائين، ولا قيمة له الا من ناحية علم الاجناس، وكانت فكرة الوحدة قائمة على اساس ان كل هذه الشموب المجهولة لا بد لها ذات يوم ان تشارك في المدنية الحقيقية وستنضم الى النظام اللى كان يعد وحده الصالح، و

و لما اراد الایمان ان پمیز فی التاریخ بین علقوغایة ، وجدهما فی الوقائع . وادی ذال الی تصور الله بوحی الانسنان بوجود هذه الوحدة ، اوبعلم عقلی بعده برؤیا واضحة لها :

الفرب رأى عمل الله في التاريخ ، وابصر سلسلة من الافعال الالهية : الخلق، عقاب الانسان المطروب من المساق بظهور شخص المطروب من الجنة الله عالمحافظ بطهور شخص المطروب من الحتى بظهور شخص الهي على الارض ، حتى نهاية الزمان وروح والحساب القبل ، وما تصوره الإنباء الولا شكلة الوقسطين (٢٥٣ - ٤٣) في صورة مسيحية ثم تكور وتعلل خطل القسود و أبتاء من يواقيع المظهوري حتى بوسويه (١٦٢٦ - ٢٠٤) في مورة على صورة علمانية الفلاسفة من المسئيج (١٧٢٠ - ١٧٤) والمساود المسئيج (١٧٢٠ - ١٧٤) والمساود المسئود و المساود (١٧٤٠ - ١٧٤) حتى هيمون و وكلها محاولات استهدفت الى تصور التاريخ في وحدانه ، حين بجد كل ضيء مكانه ، لكن يسهور وبدى على هذه المحاولات الملاحظات الملاحظات التاريخ في وحدانه ، حيث بجد كل ضيء مكانه ، لكن يسهور وبدى على هذه المحاولات الملاحظات التاريخ في وحدانه ، حيث بجد كل ضيء مكانه ، لكن يسهور وبدى على هذه المحاولات الملاحظات التاريخ في وحدانه ، حيث بجد كل ضيء مكانه ، لكن يسهور وبدى على هذه المحاولات الملاحظات التاريخ في وحدانه ، حيث بجد كل ضيء مكانه ، لكن يسهور وبدى على هذه المحاولات الملاحظات التاريخ في المحاولات الملاحظات التاريخ في الملاحظات التاريخ في الملاحظات الملاحظات التاريخ في الملاحظات الملا

أ سالو عرفت مجموع الانسسياء ، فإن الكل حياة انسائية مكانها المعلوم في هذا التاريخ ، انها في ذاتها ليست على علاقة مباشرة بالعلق (manosendance) ، وهي ليست على علاقة مباشرة بالعلق (containtie) ، وهي ليست على ولكن شعولا (containtie) ، وكل شكل من اشكال الحياة ، وكل عصر ، وكل شمس قدرد الى مجرد وسيلة ، يبد أن نكرتنا عن وجود علاقة المسيلة مع الله على المناف شامل يمكن في كل لحظة (ديكون كل ٢ محتج من هذا التصور .

ب ــ والموقة الشــاملة تمكن من افــلات الشــطر الاكبر من الوجود الانســـاني ، اذ تنحى
 جانبا شــموب باكملهــا هي وحضــــاراتها وتعدعرضية ومجرد مصادقة في التطور الطبيعي .

ج. والتاريخ لم ينته ولا يمكننا من ادراك اصله ، ومع هذا فان هذا التصدور .. وحدة
التاريخ .. يدعى انه يدعيد به ، ويدايته ونهايته تستخلص بواسطة وحى مؤعدوم ، والواقع اننا
بازاء نظريتين في التاريخ متمارضتين وتستبعد كل منهما الإخرى :

 الحالما في تقبل أن التاويخ اسامنا بوصفه كلا : أنه مجمرع التطور المسروف او القابل أن يصرف من أوله الى آخيرة ، ونحسن وعصرنا موضوعون في نقطة محددة من هذا المنحني ، ونعد حلمه المنطقة بمنابة أوجه أو أحط نقطة فيه .

٧ - او نقول إن التاريخ والتي وقي تام بالنسبة إلى شعورنا - ونحن متاهبون بالنسبة الى شعورنا - ونحن متاهبون بالنسبية الى ما يمكن أن يحدث ، وحسادا الموقف مو تفاتريس ، وبحث من الحقيقة ، وتصوط وتعفظ فيل ، كل يدعى وجهة النظر هذه ، فان فيل ، كل يدعى وجهة النظر هذه ، فان الماضي نفسه ناقص ، لم يتم ، اله لا يزال يحيا ، والقرارات التى اتخفت صابقاً ليست نهائية ، بل نسبية ، يمكن تعديله وتعقيم واصادة النظر فيها باستمرار ، ومنكن اعادة تفسير الاحداث الماضية وتاويلها من جديد . وما بدا أنه تقرو قد أميدوضهم موضع النساؤل .

مالم الفكر _ المجلد الخامس - العدد الأول

وعلى هذا النحو يتبدى لنا التاريـخ كانهمجال للمحاولات ، ووحدته تضيح في لا نهائيـــة الممكن . والموقف الدائم هو التساؤل ،

والخلاصة « أن وحدة التاريخ ليسستموضوعا للعمرقة ، ولا يمكن أن تعير فيها وحدة أصلا يواوجي للانسان ، وبوصسفها وحدة وكبية ، محددة في الكان والإمان ، فاتها ظاهرية فصب . ولا يمكن البرمنة على وحدة فايد قايلة ، وتصور نظام عالى مؤسس على القانون يقوم على أساس افكار انسسانية ، لا على معنى التالون يقوم على أساس افكار انسسانية ، لا على معنى التالون وهده الوحدة نعن لا نستطيع أن تقول أنها حقيقة واحدة كلية ، لان حلاء الهوية لا تقوم اللا على اللهم، ووحدة التاريخ ليست تقدما نحو عالم عالى المناسبة الى الشعور الواضع ، ولا تصرعاها ، قوق أعالى الخلق الروحي ، وليسست معنى بصند عنه كل شيء و لا يمبر عنه كمل شيء ، ولا يمكن عدها تركيب صسخته لا تساملية في مجموعا ، وشعول التاريخ ليس حاضرا حقا في رؤيتنا التاملية : لا كواقع ، ولا كعنى رويتنا التاملية : لا كواقع ، ولا كعنى رويتنا التاملية : لا كواقع ، ولا كعنى رويتنا التاملية : لا كواقع ، ولا

ان كل قول بوحدة التاريخ هــو تبسيطخاطئ ه اذا كان يرى أن يفسر التاريخ في شموله . وأنما الواجب عليسا أن تحافظ على الجرؤيات والتفاصيل المديدة ، وفي نفس الوقت تعترف . بأن ثم شيئاً يتجاوزها وبعلو عليها ، ولا بد الذمن أن يظل العقل متاهبا ومتفتعا لادراك توع من الوحدة .

ذلك ١ أن فكرة الوحدة تستمر في فرض نفسها علينا . ومهمتنا هي تحقيق التاريخ الكلي :

الله فنحن نرتفع على الاقل الى الحصدولعلى « نظرة شاملة للتطور الانسساني في العسالم بأسره . ونرفض في وقت واحد كلا طرفي التبادل الذي يقوم في الاختيار بين تفيت الوقائع المشتقة وبين تركيب ذي نرمة مركزية ؟ انشا نيصتبالاحرى عن نظام ملائم اللتاريخ في مجموعه . وحتى لو كان تشبيدنا الوحدة التاريخية يجبدائها أن ينبه معرفتنا الى هوات الجهل ؛ فصل المكن مع ذلك القول بنظام تسوده فكرة الوحدة .

ب ـ وهذه الوحدة عليها أن تستند أولاهلى هذه الواقعة وهى أن كركبف جسم متناه
 ويمكننا أمتازكه كله ، وثانيا على تسلسل زمني معين ، في حضين قطعة من الرق م مهما يكن من
 تجريد هذه الفكرة - ، وأخيرا تستند على الجلرالوحيد الذي ولد الإنسانية ، لأن ثم خصائص
 متجانسة تجعلنا نفتر في أصولا لنا ششتركة .

ج- والسبب الجوهري الامتقاد في هده الوحيدة هيو أن الناس يلتقون في تفاهم كلي ،
 ويلتمون في روح تشمل الجميع ، روح الإستطيعاحد أن يفوك مداها ، لكنها ترحب بنا جميعا .
 وهذه الوحدة يصر عنها على أدق وجه في تصوراله واحد .

د ـ وفكرة الوحدة حاضرة مينيا في الشمور الذي يدوك الامكانيات الكلية للانسائية ، ومتى
ماكان الرم مستمدا ، فإن الفكرة القائلة بأن كل شيء يمكن أن تكون له أهمية كلية ويتبرر بمجرد
وجوده ـ عداه الفكرة تفرض نفسها أقوى وأقوى ونحن نشمو بأننا فميش على مستوى الاشيء فيه

^(.)) يسبرز : « اصل التاريخ وغايته » ص ٧٧٧ -٢٧٨ من الترجمة الفرنسية .

يبدو فير مهم ، وبشف لنا من اماكن بعيدة وفي نفس الوقت بين لنا أن كل دقيقة في المحاضر تقضى منا قرارا ، في الطريق الذي نسلكه ، وارنظرة فلقيها على هذه البدايات الأولى للانساتية – وهم بعيدة مع ذلك عن الأصول الاولية —ونظرة على المستقبل — ولا يرال دائما منتوحا — سيختلنا من أدراك الإمكانيات المتضمنة في مجموع لايمكن الاحاطة به ، حتى أن وحدة الكل تنتشف في التحديد الباطن الذي يجعلنا كردي، مهمتنا المباشرة .

هـ اواذا كان علينا أن نتخل عن تكوين صورة متسعة تامة للكل ٤ فقد بقيت لنا على الافل
 أشكال تعكسها ، وهذه الاشكال هى : التاريخ يترتب وفقا لسلم من القيم ٤ منذ أصوله وخلال
 مراحله الحاسمة ، وألواقع ينقسم إلى جوهري وهرضي ،

والتاريخ يتوقف على كل سمي : العناية ، وادرك فيما بعد على أنه القانون . وحتى لو كان الانسان قد أخطأ في التسلك بتلك الفكرة ، فان نكرة الكل هده تبقى تمسورا حديدا . نحسن لانستطيع ان نرى الكل ، يبد أننا نميش فيه ، ونحن لانستطيع التصرف فيه كما نهوى ، ولكننا نرب فيه حياتنا . والتاريخ ، في مجموعه ، لايتكرر ، أنه تاريخي حقا ، وليس طبيعيا . ولبقى الفكرة القائلة بوجود كل منظم ، فيه لكل ظاهرة مكاتبها الفاصة بها . وليس ثم في هذا مجموع من العرضة الأساسية » . (1)»

ليس ثم وحدة في التاريخ المام. وانما ينشدالانسان الوحدة دون ان يبلقها ابسدا . ومزج الانسانية كلها في وحدة هو حد التاريخ ؛ بمعنى أن هده الوحدة لو تحققت لانتهى التاريخ .

لكسن يسبرز لايقف عند هـلما المنني ذي النفمة الحزينة ؛ بل نراه ـ على عادته دائما في كل ما يكتب ب يغتم بنبرة حادة مسجة فيقول : أن الوحدة النهائية ستشرق في منطقة لايمكس بلوغها مس الملكوت التي فيها تتلاق الارواح وتتاخي ؛ انها الملكوت السعتور اللدى فيه ينكشف الوجود في اجمعاع النوس ، لكسى بيقى نسيء تاريخي ، الا وهو الحركة التي فيما بن البداية والنهابة لابلغ أبدا معناها الخاص اللهم الا الذائم يكن لم غيرها هي » .

ويبدو أن شــعورنا بالتاريخ بســبيل أنيتطور . وأعمال الباحثين المخلصين في التاريخ تتوالى ولانزال لها كل أهميتها . وفي وسعنا أن تحدد بعض نقط هذا التطور للشمور بالتاريخ :

 أ س أن الجديد هـ كلية مناهج المحاوداتها ، واحساس بالتنوع اللانهائي للاسباب ، وادادة للفحص الموضوعي عن التاريخ بمساعدة مقولات اخرى غير مقولات السببية : التراكيب المردولوجية ، معاني الكل ، الإشكال النبطية .

ب حام بعد من حقنا اليوم ادعاء ان ترى في التاريخ **كلا يعكن ادراكه في مجموعه ،** ولم يعد في وسعنا ان ننسأق وراء الرؤى الساملة ، ولانجدف اي موضع كنسفا تاريخيا محسددا المحقيقة الطاقة ، ولا يوجف في كان مكان مايتكن ان يتكروهو قفسه .

ج - دائرتانع الآن فسوق التامل الجمالي التاريخ ، فلا ننساق وراء دعبوى ان كل ما في
 التاريخ جميسل ، يجاديسا ، ذلك ان علاقتنا الحقيقية بالتاريخ ليست علاقة استمتاع وتامل

 ⁽¹⁾ يسيرز: « اصل التاريخ وقايته » ص ١٢٨ ـ. ٣٣ من الترجية الفرنسية .

عالم الفكر .. المجلد الخامس .. العدد الأول

حمالي ، بل هي صراع : ذلك أن النارج بهمنانجن باشخاصنا ، وما يهمنا لهيه بزداد اتساعا كل يوم . « وكلما كان التاريخ حاضرا لنا ، قل نظرنااليه على أنه موضوع للتأمل الجمالي » (٤١)

د ... وها تمن أولاء مدفوعون نصو وحدة الساقية بعنى أوسع وأكسر عينية ما كانت الحال عليه ما كانت و أسبل ، و وضع نعرف السرور العميق الذي تحدثه فينا النظرة أنتي نقيها على أصبل الانسائية ، ولا يقصد من هذا معنى الانسائية » ، فان كلمة « انسائية » تصبور مجرد يضيع فيه الاسان، وقد منظينا عن هذا الفكرة الفامضة ، أن فكرة الانسسائية لا تصبح منية و قابلة للاحاطة الافي جماع التاريخ الفعلي .

ولقد يدو التاريخ الكلى خليطا من الاحداث العرضية ، التي تدور في دوامة اعصباد ، انه يجرى دائما من اضطراب الى اضطراب ، ومن شر الى شر ، مع نترات بهنئة بسيطة ، وجزر صميرة علقو على الامواج العائمة المسطرية ، امواج الاحداث التاريخية ، حتى ليكاد يصدق قسول ماكس فيجرر Max Webr « ان التاريخ الكلي طريق رصفه الشيطان بقيم محطمة » .

ولو نظرنا الى التاريخ من هذه الزاوية ، لماكانت له وحدة ، ولا تركيب ، ولا يعنى ــ غير التسلسل المدوق، الاسباب والاستكال ، مثلما يعدت في الطليعة على نحو اكثر انتظاما . « لكن مهمة فلسفة التاريخ هي البحث عن هذا المنى ، وهذا التركيب اللذين لا يمكن أن يهما غير الانسانية في مجموعها » (الكتباب نفست ، عن ١٣٩ من الترجة الفرنسية) .

ه ... والتاريخ والحاضر يصيران بالنسسة الينا غير قابلين للانفصال الواحد من الآخر ، أن
شمورنا بالتاريخ مندوج في استقطاب : ففي وسمى أن أمود كيما اتأمل التاريخ من بعد ، وأن
أداه كموضوع بازائي ، أو كجبل في البعد ، يمكن أن بدرك كله في خطوطه العامة وفي تفاصيله ، وفي
وسمى ابضا أن أدجج نفسي في الحاضر الآبدى : في اللحظة التي أنا فيها ، والتي تنحفر ، وهنالك
يصمح التاريخ في نظري ذلك الحاضر الأبدى وأنا .

ملى أن النظرين ضروربان: موضيومية التاريخ بوصفه حقيقة اجنبية على 4 مستقلة عي ذاتي ع وذاتية اللحظة العاضرة ٤ التي بدونها لوريكون لتلك العطيقية أى معنى علدى و وطبنا أن نفلى الواحدة بالاخرى: نفلى الصيورة الكلية للتاريخ بالشعور بالوقف الحاضر، فأعاني الحاضر وفقا لطريقي في رؤية جماع الماضى . وكلما نمات في الماضى ازدادت متساركتي في المجسري الحاضر اللاشياء جوهرية واهمية .

 ابن مكانتي ، ولماذا احيا ، هذا امر لا افهمه الا بفضل مرآة التاريخ . ومن لا يحسب حسابا للثلاثة آلاف سنة التي سبقته يظل في الظل ، انه كمن خلا من التجربة ويعيش ليومه » .

أفاق المعرفة

لقطات علمت من تاريخ الطب العربي

توونة قالطوك للسال

تمهيد

لقطائناً من طب الشرق والقربالعربيين(۱) في عمر الاسلام اللهبي اللي امتد من منتصف القرن الثامن حتى القسون الثالث عشر ليلاد المسيح ٠

اما الاطار الطمى اقلى سنتحرك فيه ونحن نتخر هسله القطات ، فيضير كل تفكر طبي

امتعد على الشاهدة الحسية منهجا > واقتصر على الوقائع الجزئية موضوعا > واسستهدف تفسير الوالفة وتقنينها (او تقييدها) غرضا > ومن هنا كانت هذه القظات وشبيهاتها تشكل القلب العربي علما طبيعها بمفهومه عند المحدين من القريبين > برغم أن التطور الذي صاحب هذه الرحلة من حياتهم > لم يزودهم بما يعرف الذن مو صدوف الآلات والإجهزة وقيرها > مها

 ⁽١) كان يائق الشرق الفريع على العراق وسسهرياوهمر > ويطلق القرب العربي على اسبائيا أو بلاد الإندلس (وهي ما دان لحكم العرب من شبه جزيرة ايوريا) .

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الأول

قفسر بتقدم الطب الطمى في عصرنا الحاضر اوسع القفزات .

ويخطىء من يستبعد من علماء العرب كل من اتحدر من اصسل غي عسري، > فقد حدد مفهوم المالم الصربي الذي تقصيده في هذا البحث المنصفون من المستشرفين (من امثال ف + بارتولد Sarthold > و تلااؤ الاونسسو نظيرة (Nallico) و الله و المؤلف الاونسسو فقالوا ان علماء العرب في هذا المجال هم كل من اسمهموا في تقدم العالم ممن تتبوا بالعربية من أهل المصور الوسطى ، وعشوا في بلاد عربية ، واحدى و وريطهم مصير واحد ١٠) .

وهده دراسة لا تدامنا البها الرفية في تعجيد الأجداد ، والاشادة بترائهم ، لأن مثل هداه الرغية لا تتشى مع منهج البحث العلم الذي يقتضى الباحث أن يتوخى النزاهة ويلترم المؤضوصية في بعثه، وأنما يقربنا بهدهالدراسة الها تكشف عن حقائق مطهورة ، أو سجهولة لكثيرين منا ، مهن لا يعر فرن نصيب العرب في طبقة الصراع مع الافات والامراض .

وفي المحق الله كانت المسونة منساد فبصر التاريخ مطلب الشسعوب التي اختسرهت الحفسونات ، أو أسهمت في بنائها بنصيب طمعوظ ، وباستثناء الهمو قالتي تريد التمريق المبنية ثرة ، آلات هاده الشعوب من مجالات المرقة ما تيسرت الافادة منه في خدمة الحياة المعلمية وتحقيق مطالبها ، ترجب به حين تسلمها البه خيرتها ، ترسمي به حين تسلمها البه خيرتها ، ترسمي به خين تسلمها البه في مطانة اذا تسلمها البه في مطانة إذا تسلمها البه في مطانة إذا

وكان أول شيء أثار اهتمام الانسان الاول : الدين والطب؛ أثارت القوى الطبيعية مخاوفه ،

فاستمان على مقارمتها بآلهة تصورهاء واشغة على نفسه من منيب ألمرض ، وافزوعه الام الصباين به من أعلى صداعة اللمباين به من أعلى و المساين به من أعلى و الله الله الله بالمباين المساين على معاربة المؤمن بالتعاويد والأحجية والرقى السحرية ، ارتفحت حتى اذا استقام ادراكه ونضج وميه ، ارتفعت بالاديان المتراثة أساليب تدينه ، واستقامت ، بالشيرة والومي طرق المحافظة على صحته ، بالشيرة والومي طرق المحافظة على صحته ، السائدة ، وسمتة المهارية المبايدة ، السائدة ، السائدة .

آغاق الطب العربى

نحدد في هذا الفصل اطار الطب العربي ، ونتيمه موجرين في حقله الوتائي ، ع في في مجاله العلاجي ، ونستكمل مبورته بالاشارة الى العلوم المساعدة له ، ومجال تطبيعة في المستشفيات التي كانت دورا لعلاج المرضى ، ومعاهد التعليم الطب>ولدريب الأطباء ، وتلفت النظر سمع هسخا الى آداب الطبيسب والتراماته .

علم الطب ، عند مؤرخيسه من الغربيين المحدثين ، يضم فن الوقايسة من الامراض ، وكفافة العمعة عند الافراد والمجماعات ، ثم

⁽ ٢) الظر أن للمبيل هذا كتابنا ؛ المسرب والعلم فيعمر الاسكام اللحيي ص ٢٢ وما يعلمًا . .

القطات علمية مع تاريخ الطب المربي

الكشف عن الاصراض في بواكيرها ، وتدبير الملاج الاقتبار بتخفيف الامها ، والقضاء عليها عند الملاح الاقتبار الملاح القضاء مليها ان طلاح الملاح ال

وقد فعل الى هذا المنى مؤلفر العرب في مصورهم الوسطى ، فكان الطب عندهم وقاليا يستهدف خفظ الصحة ، وملاجيا يقصد الى شغاه المرضى ، والوقائي اجلمن العلاجي واكثر فقا ، لأن الصحة في الاصحاء موجودة ، وفي المرضى معدومة ، والمحافظة مل الموجود ، وألم المجود ، في من الجرب من طلب المقود — فيما يقول على بن تنابه « الكامل في الصناخة الطبية — أو الكاشة عبداً منا الما الموبود ، فيما يقول على بن المنافذة الطبية — أو الكاشة ومؤلفيهم ، فعير منها « ابن سينا » شعرا في معرا في معرا في عمر الراحود ، المدار العلمة حين قال :

هده ارجبوزة قسد اكتمال فيها جميع الطب علم وعمسال الطب حفظ صحة بسره مرض من سبب في بدن منذ عوض (٢)

وارتبط الطب بحياة الناس ، وكان مثار اهتمام المسرب ، فجدوا في ارتباد مجاهله والكشف من حقائقه () .

فلنقف ألأن عند:

(1) الطب الوقائي:

تهتم الأمم المتقدمة في ايامنا العاضرة بالطب الوقائي، لأنه يكفل لوطنيها الخلسات الصحية التي تقيم شر الامراض والاويئة قبل وقوميا، التي تقيم شر الامراض والاويئة قبل وقوميا، الجهود إلى الهناية بمالة المسائل واقتاد الهواء، ومستعى القالمات والامصسال وانشاء المامل التي تساهد على كشف الإمراض في بواكيرها ، وصستع اللقاحات والامصسال الواقية . . . وفي ذلك مما احتل مكان المصدارة من الحكسومات ووئيسساتها في إيامنا المحاضرة ، فلا تقتع بالطب الملاجي ودراساته المحاراة والبوية الاختيار!

وقد بدات توصات الطب الرتائل في الفرب مند أن وضحت العلاقة لعن الفقر والرض ، واقتنع البريان الانجليسوي بأن يعتبد عام المدم م قانونا يكفل المعافظة على مسحة الشعب ، وينظم أول مجلس عام لتجسسين موارد العياة ، ويقوم بين بساريع المجاري وتنظيف المدن الكبري ، وتقسا في الولايات

لا يستطيع دفساع أمر قسائرا قد كان يبرىء قبلسه مستظهرا حلف اللوا وابتاعه ومن اشترى ان الطبیب بطیسه ودوالسه ما تلطییب یموت بالداء السلی هلک المدارکی والمداوی واتسادی

ويتلاق قلسية. وفهى بعض كبل الأطباء طاح الخساب ما فاطراؤى رفض معاقبة حينيه بحجة انه راى من العالم ما يكتب ا وابن ذهر رفض اى امتماف فائلـّ لولده الذى كان يقوم على خدمته اله علنى من الحياة ما يكليه ! وابن سينا رفض ان يتماض السواء و وباء مبتكانه ووزع لمنها طيالطانية

 ⁽٩) الارجوزة الكبرى (الالفية في الطب) وهي تتالف من الف والالبائة وسيئة عشر بيتا ! وقد شرحها كثيرون في مقدمتهم ابن رشد ، وترجمت في القسرن الخامس عشر الى اللادينية (لفة العلم في أورباً اذ ذاك) .

^()) لا يمنع هذا من أن نشير الى طالقة الرت تسولاالتداوى عند الاصابة بمرض، الكالا على الله ، قال شاعرهم :

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الأول

التحدة عام 19.1 معهد روكفلس للأبعسات الطبية بعمامله والاسه واجهسترته الطبيسة والباجئين المتفرقين به > وق العام التالى وافق الكونجرس على قانسون يعسرم غش الاغلبة والادولة .

ولكن المرب في عصورهم الوسيطي قد توصلوا الى الكثير من أسس الطب الوقائي ومقوماته ، فتوسلوا الى الوقاية من الأمراض بدراسة البصيم ووظائف أعضائه ، وحاولوا الكشف عن اسباب الامراض واعراضها وطرق انتشارها ، لم فة اساليب الوقاية منها دفعا لوقوعها ، واهتموا بما نسسميه اليسوم بعلم الصحة (Hygine or Hygenics) وحرصوا على وضع القواعد ائتي تكفل العافية وتحول دون الوقوع في الرض ، ومعرفه الوسط الذي يميش فيه الانسان ، كما يبدو في الهواء الذي يستنشيقه ، والفذاء الذي يطمعه ، والماء الذي يشربه ، والمسكن الذي يقيم فيسه ، والعمل الذي يقتات منه . . . بل كان بن اطباء العرب من اضافوا ضرورة الاهتمام بافحالات النفسية التي تتمثل في الخوف والفضسيب والحسزن والغزع ، والياس والأمل ٥٠٠ وقع هذا من انغمالات لها تأثيرها البالغ في صحة الانسسان ومرضه ه

وكثرت مؤلفات الصرب في المحافظة على المحافظة على الصحة المتحدة واقداء الامراض ، فكتب الرائزى كتابه لا متافع الاقتيرة ، ورضارها ، وجرى على نهجه ، وتترين ما نهجا او إيوابا في كتبه السالف اللاكر كتب ، وتناول الرائزى في كتابه السالف اللاكر التي مستخدم في دفع هذه المضار ، وصر الطرب المسكر ومضاره ، ومنافع اللامر والاسحاك ووجه الانكسان ومضاره ، ومنافع اللحرم والاسحاك ووجه الأخلات ونحوها ، ومنافع اللحرم والاسحاك ووجه المخلفات ونحوها ، ومنافع البيش والبول، والمخلوث ، والمخلوث ونحوها ، ومنافع البيش والبول، والشحارة والمخلوث ، والسرائر والمخلوث ونحوها ، ومنافع البيش والبول، والتدريء منها والملجوخ ، والسرائر والقراكة

والعلوى . . . وعرض للاسباب التي تفسسه الاستمراء مع جودة الطمام ودفع كل منها . . . الى آخر ما تناوله في ذلك الكتاب .

وخصص طعيده الا على بن عباس ؟ في كتابه الدائر الا المشابة الطبية ؟ واحداد ولالاين فصلا في عام المشابة الطبية ؟ فيها عن حفظ المصحة وتغييرها بالرياضية والإسلامة كان المتحمام والفذاء والشراب والنم من فصول وعرض لحالات الهواء في كل فصل من فصول السنة ، وتغيير من الله أعياء ، ومن في أعضائه السنة ، وتغيير من الله أعياء ، ومن في أعضائه الامراض الوبائية وثبة الى الاعراض المنائية وثبة الى الاعراض المنافية وقبرها مع الاعراض المنافية .

وزاد « ابن سسسينا » فعرض في قانسونه المحديث عن اختيار المرضسعة › والوقابة من حرارة الشمص › وهوامل البيئة من طقس وتربة وقاداه وشراب ، ونحو ذلك مما تناوله في المن (الباب) الثاني من كتابه ،

وكان للعرب في اسباب الصبحة والمرض لفتات طبية تقتبس منها نموذجا من مقدمة ابن خلدون ، أذ تحدث فيها من أهمية الهوأء والفداء ومكانهما من حيساة البدو ومسسكان الحضر ، فقيال أن مرد الأمراض في أغلب الحالات الى التفلية ، وهي تصيب أهل الحضر والامصار أكثر مما تصيب أهل ألبدو و لخصب ميشمم وكثرة مآكلهم» وتنوع أصنافها وأقبالهم على تناولها ، مع خلطها بالتوابل والبقـــول والفواكه رطبا ويابسا ، الى جاتب طبخهـــا والاكثار من صنوفها حتى لتبلغ فاليوم الواحد اربمين نوعا من النبات والحيوان . . . يزيد هذا أن الهواء في الامصار تفسسده الأبخرة المفنة والناشئة عن كثرة الفضلات ٠٠٠ وأن أهسل الأمصار لا يزاولون الرياضة الاثادرا . . وأما أهل البدو فيغلب عليهم الجوع لقلة ما لديهم من حبوب ، حتى صار الجوع عادة ظنها البعض جيلة فطرت عليهما طبائعهم ، ويكاد طعامهم يخلو من النمسم ، ولا يمالج بالطبخ ولا يزود

بالغواكه ، . . . وأما ألهواء اللدى يستنشقونه فتقى قليل العفن ، مختلف أن كاتوا ظوامن ، فرهم يزاولون الريافسسة بحكم حياضية ويكثرون الحركة وركوب السداب ومباشرة السيد ونعوه معا يسامد على هضم العلمام وتفادى البردة (ادخال طعام الى المدة قبل أن يهضم ما فيهما) وبالتالى تقل حاجتهم الى الطب . . . مسنة الله التي خلت في عباده ؛ وإن حد لسنة الله بديلا (ف) .

وحديث على بن عباس المجوس عن خطس الوقاية من الأمراض ، يستحق أن نقف عنده قليلا:

يقول ان الاجسسام من شبسانها أن تتغير وتستحيل ، لأن مصيرها الفساد والفناء ، وهما يعرضان للابدأن أما ضرورة وأما لحسير ضرورة و يعرض أولهما بسبب الجفاف اللي يصير به النبات الى الدبول ، والحيسوان الى الهرم ثم الى الموت . . . وقد يعرض الفساد بسبب الفضـــــــلات التي تتولد عن الأطعمـــة والأشرية ، أما ما يعرض من الفسناد الضرورى من خارج فيكون بسبب الهدواء المحيط به ، أما الفساد الذي يمرض للاجسام من فسير ضرورة ، فيبدو فيما يلحق بالانسسان من خارج ،كصدمة الحجر أو قطع السيف أو لدغ الهوام ونهشمها ، وأذا كان الامر على هذا فان الأجسسام تتفسير دواماً ، ولا تثبت على حال ، ومن هنا مست الحاجة بالضرورة الى تدبير بصلح ذلك التغير ويمنع الأجسسام من الفساد ، ويحفظها على حال صحتها الى وقت الهرم والوت الطبيعي ، أن منم الفناء مستحيل لاته ينشأ عن طبيعة الأبدان ، ولكن الطبيب يتمين عليه أن يصطنع التدبير اللى يمنع الأسباب الدامية الى فساد الجسم وقنائه ، حتى لا يسرع اليسه الهسرم ، وذلك بالبادرة بالتحفظ من الأسباب المفسدة غير الضرورية ٤

ولدير البسدن بما ينبغي ، فتصلح بذلك الأسباب الفرورية ، ولا يسرع الى الجسم النساد ، وها التدبر هو حفظ الصحة على الأصحاء وردها الى المرض ، وحفظ الصحة أعظم من علاج الاراض ، لأنه الفسرض اللى تقصد البه صناعة الله .

وفي تراث الطب وصايا هدت البها خبرة الطبيب العربي، ٤ فيم أقوال العرب ليس أشر على الشيخ من طباخ حاذق وجارية حسناء ٤ لاك يستكثر من الطعام فيسقم ١ ومن الجعاع فيهرم ١٠٠ يقول « أبن سينا » :

> اجمل غذاءك كل يسوم مسسرة واحفاد طماما قبل هضم طمام واحفظ منيك ما استطمت فانه ماء الحياة براق في الأرحام (1)

ومثل هذا في تراث الطب العربي اتثر من المعدى ؛ وهو يتكني إبطالا للزمم القائل بأن منهذا القضاء القلسلة عن المسلسة عن الالتزام بقواعد العسحة ؛ ونسى المسلمين عن الالتزام بقواعد العسحة ، ونسى المسلسة بعدا الزمم ما فعل البه بعض الغربيين من امشال ول ديـورت - من إلى من الأراب المسكر حرام ؛ وعيل مسكان وأن الشراب المسكر حرام ؛ وعيل مسكان التراب المسكر حرام ؛ وعيل مسكان المسلمة المسلم النباتي على المسلما وقاصة المناز المناز المسلما وقاصة المناز المن

قد لا يجد قارىء اليوم شسيمًا غربيا فيحا اسلفناه عن موقف العرب في عصورهم الوسطى من الطب الوقائى ، ولكنه اذا وضح هذا المؤقف في اطاره الومني ومجاله الحضاري ، كان خليقا

⁽ ہ) مقدمة ابن خلدون ص ۲۹۲ -- ۹۳ .

⁽ ٦) وان قيل ان ابن سيئا قد مات بسبب الأفراطق اشباع شهوته !

بأن يجد فيه سبقا لمصره بمثات السسنين ، ويراه أهلا لأن بعثل مكانه من هذه اللقطات .

(ب) العلب العلاجي :

التشخيص والعالا: العتم المسوب بتشخيص المرض ومعوفة امراضه وطرق ملاجه ، فكان الطبيب يستفسر من مرضف عن ماكله ومصرية والإجتماعية ونعو هذا مما لا يزال الصحية والإجتماعية ونعو هذا مما لا يزال فضلهم في الكشف معا مسسوه بالاسباب فضلهم أي الكشف معا مسسوه بالاسباب الامراض وأمراضها ، ما يسميه اطهاء اليوم بهيرارشية العلامات ما يسميه اطهاء اليوم بهيرارشية العلامات بأختلاف الوقال الي اختلاف أله المناهات والموين الموال من ابتدع استقصاء بأختلاف المتقالة بالمنات والموين المارا ولم من ابتدع استقصاء المارات والدين الرام عنها بالفرورة ، المارسات والدين الرام عنها بالفرورة ،

واهتم الطبيب العربي بفحص البول وجس المنشئ و موشق والفيم لبيان هذا في مئات التنبي ، و موشق والفهم لبيان هذا في مئات بلاتشبرة ، ولم يكن يعالج مريض الا بعد فعص بوله ، ولم والمنات تعيز السليم من المريض ، وكان النبش يشير الى حركة القلب ومدى حيوبته ، نكان رسولا صادفا ومناديا يكشف برغم خرّسيه من السياء خفية فيما يكشف برغم خرّسيه من السياء خفية فيما يقول هاي بن مباس » .

وساعدهم هذا على وضع تواهد التشيئيصية والتفرقة بين الأمراض التشابية في أمراضها ؟ فقوق . الراتري ؟ بين الجددي والصحبة ؟ وميز ه أبن سسينا ! بين الاتهاب الراتي والمنهاب الراتي والمنهاب الراتي والمنهاب التحوي والمنهس التكوى ؟ وبين حساة المثانة وحصاة الكلية - و ضير هذا مما مستمرض له في الكليسة - و شير هذا مما مستمرض له في الكليسية ؟ .

اما العلاج فكان .. فيما اشار و ابن سينا » وغيره .. بعمارسة الرياضة ، ونوعية الغداء

وكميته ونحو ذلك من أصاليب العلاج الطبيعي، ثم باستخدام المدواء والمقافسير أو باجسراء الجراحة التي أسماها العرب « العمل باليد أو بالتعديد » ، ولنقف هند بعض فروع الطب في تراغم: تراغم:

في طب الميون وغيره:

امند العلب العلاجي الى أسرا في العسون والنساء والتوليد والأطفاق والأمراض العصبية ويستازم التعمق في الدراسة ، فازدهر طب ويستازم التعمق في الدراسة ، فازدهر طب العين على إليدى العرب النسوء امراضه في بلاهم العراج ، ويرجع القضل في وقر فنا على برايم عليه الله لا يوليس ميرسسبرج ، برايم سابقا ، ألا أفر فد النربة طب العيون بجامعة برايم سابقا ، أفر فد النربة طب العيون سبع مجلدات السينة الوامية خصسة و مشرين عاما ، خصص سبعا منها لمجلد من طب العيون عاما ، خصص سبعا منها لمجلد من طب العيون عاما ، خصص سبعا منها لمجلد من طب العيون

ومن خمير ما وضع في طب الميــــون كتاب « دغل العين » ليوحنا بن ماسويه بـ ٨٢٧ م ... وشهرته عند الفرنجة Mesue Maior ويسمى أيضًا يوحنا الدمشـــقي ــ وهــو من السريان والنساطرة الذين تولوا التدريس في مدرسة جند يسابور ، وقد عهد أليه الرشيد برياسة داد الحكمة، ويقول «ماكس،مابرهوف» عن كتابه السالف الذكر انه أول كتاب عربي منظم في علم الرمد ، بل يقول انه اقدم الكتب التي وضعت في طب العيون في مختلف اللغات القديمة ، لأن ما وضمع في هملا البساب في السريانية قد فقد،والكتاب حافل باصطلاحات فنية وفارسية ، وأن كان أسلوبه العسربي ردشا ، وبعض مؤلفاته الطبية مزود برسسوم الأعشاب الطبية ، وعلى نهجه سار كثيرون من العرب في تزويد كتبهم بالرسوم .

دبلغ طب العيون كماله بكتاب حققه حنين ابن اسحاق + ۸۷۷ م - وشهرته عند الفرنجة Johannitus -- هو كتــاب العشر مقالات

في المين ٤ على مسا بيسه وشرحه جاليتوس المكتم — فيما يقول حنين في مقدمته — وهو اقدم كتاب فواقد على الطبوقة في الملابية في طب الانجليزية ماكس مارهوف (١٥ وقد لوده مؤلفه برسرم شائقة للفاية) وهي أول رسوم مؤلفه برسرم شائقة للفاية) في هي أول رسوم من مثيلاتها في الكتب الاردوبيسة في القسرون الوسطى ، فيما يقول الباحثون المعدلون من المسطى ، فيما يقول الباحثون المعدلون مع فيصة في تلويد الكتب برسوم ابضاحية بعض خلفائه من الولفين ، وفي مقدمتهم ابن اخته خيش بن الاعقر، ، وفي مقدمتهم ابن اخته

وانضج من هذا كله كتاب و الذكرة الكحالين الذى صنفه و على بن ميسى » في القرن الماشر و في ميرته منذ الفرنسة به المسلمة و وهو بين الكتب المربية بعد الكمايا جميما في هذا المبسال ، ولا يفضله حتى بين الكتب الأوربية كتاب آخر حتى القرن الناسع عشر بها يقول الدوميلي وماكس ماروهوف (ل) .

وهلى هذا المستوى نفسسه كان كتساب « المنتخب في طلاج امراهن العرب » « المعاد بن علي » الوسلي/القاهرة - وشهرته عند القرنجة الاستوراد المنتخب المعاد المنتخب مايرهوف مع هرشوج في أن معارا كان مجددا في تعسور طريقته » ويضاسة لإرائة عام الهين (الكداراكا كان تقص طدا الله) وهو الذي اخترع الإرقالجوفة التي تقص طدا الله .

وقد صنف 1 خليفة بن أبى المحاسن » في النصف الثاني من القرن الثالث عشر كتابه

الكافى في الكحل » وزوده برسسوم الالات استخدم في جراحات المين ، ومن فرط القنه في تعدله على اجراء جواحة ماه العسين كان لا يتردد في اجسراتها للمريض ولسو كان بعين وإحدة ا

وفى ذلك السيل من مؤلفات العرب فى طب العيون عرفت دواسات هميّة فى تشريح عيون الحيوانات ومضالابا، مما أمانهم ملىتشخيص أمراض العيون وطرف علاجها على أحسن وجه يتيسر لى تنقصه الآلات والأجهزة المدينة التي يستخدمها الماصرون من اطبائنا.

وبرع العرب في الجراحة بأوسع معانيها ، ومنها جراحات النساء والتوليد ، وقد قسام قابو القاسم الزهراوي » (ت ١٤) هـ /١٠١٣ م) - وش---هرته مند الفرنجة Abulcasis ... بجراحه تغتیث رأس الجنین متى كان ضخما ، واختسرع منظار الهبل.، وكتب مع غيره من المؤلفين .. من أمثال « اين صينا » و « ابن زهر » _ في الأورام الرحمية » والمئق وتقرّحه ، وشرح د على بن عباس ٤ طريقة توليد الحنين اليت دون الداء المراة الحامل ، وتحدث من الأدوية التي تعوق الحمل؛ وأن آثر علم ذكرها خشية أن يستخلمها من لا يحتاجها بالضرورة ، وذلك تمشميا مع تقاليده الدينية من ناحية ؛ وولائمه لبقسم « ابقراط » الذي اخلص له أطباء المسرب ... وسنعود اليه عند الحددث على لا التزامات الطبيب وآدابه ") كما أوصى الطبيب أن يشير بدواء ننفع في احتباس الطمث ... وغير هذا مما يدخل في أمراض النساء والتوليد .

⁽ ٧) مقدمة المشر مقالات في المين لناشره ماكس مايرهوف .. الطبعة الأمرية بالقاهرة ١٩٢٨ .

 ⁽ ٨) الدومييلى : العلوم عند العرب ص ٥٠١ - ولمهنشر نمى الكتاب العربى كلملا » وتشر ماكس مايرهوف نص بعض قصوفه ملحقا بكتابه عن تاريخ التراكوها وعلاجهالديها وعند العرب (بالانجليزية) وللكتاب ترجمة المائية .

 ⁽٩) لم ينشر نصه العربى ، وترجمه الى الاالتية هيرشيرج مع آخرين ، ونشر ماكس مايرهوف المؤلف نفسه
 كتابا آخر من مطيات ماه العين .

ماثم الفكر _ المجلد الشامس _ الماد الأول

في الامراض المعدية

وامتد طبهم الملاجي الى الأمراض المعدية ، وكانها بالإمراض السارية ، فتحدث (ابن سينا » من ملوى السل الرأوى ، ومسيق الى وصف الجموة الفيلاريا وسرياته في الجسم ، والى وصف الجموة الفينية التي اسماها النار المقدسة ، كما مسيق « الرآزى » الى وصف المهلوي والعصبية والتغرقة بينهما ، والأسول بالمعلوي الورائية ، وسسيق « علي بن دبان الطبري » (اللئي لمع نحو سنة . « ملي بن دبان المتشف عن المشرة التي تسبيه داء الجرب ، . .

وكان العرب ... فيما روى مؤرخسو الطب المربى ... أول من قرر أن الأوبثة تنشيباً عين التمغن ، وتنتقل بالهواء والخالطة ، وأشسار « ابن النميمي » الى استخدام التدخين لتطهير الهواء الناء انتشار الوساء ، وألبت 1 أبن الخطب الأندلسي » وجود العدوى ولاحظ مرارا ان من خالط مريضا مصابا بمرض سار (اي منعد) او ليس من ثيابه ابتلي بالرض ، ومن لم يخالطه نجا من العدوي ، وقد تحدث في رسانته « مقنعة المسائل عن الرض الهائل » و بقصد الطامون - فيقول : « فان قبل كيف نسلم بنعوي العدوى وقسد ورد في الشرع ما بنفي ذلك (١٠) قلنا وقد ثبت وجود العدوى بالتجرية والاسستقراء والحس والشسساهدة والاخبار التواترة ، وهذه مواد البرهان ، وغير خنى عمن نظر في هذا الامر أو أراد أدراكه ، هلاك من يباشر الريض بهذا السرض غالبا ، وسلامة من لا يباشره كذلك ، ووقوع الرض في الدار والمطة لثوب أو آنية ، حتى أن القرط اتلف من علق باذنه وأياد البيت بأسره ،ووقوعه

في الدينة في الدار الواحدة ثم اشتمائه فيها في الصراد المياشرين ، ثم في جيرانهم واقادبهم وروزورهم خاصه حتى يتسع الخرق ، وفي مدن السواحل المستصحية حال المسلامة الى ان يعل بها من في المبحر من عدوى اخرى قد شاع عنها خبر الوباء . · · وصح النقل بسلامة الصل العهود والرحالين من المصرب بافريقيا المسار العهود والرحالين من المصرب بافريقيا وغيها للممار منه » · الفساد منه » · والله تمكن الفساد منه » · والساد المساد الم

واشار « ماكس مايرهو ك » في فصل الطب في كتاب تواث الإسلام The Legacy of Island الى أن الطامون كان موضع دراسسات علمية عربية في مقدمتها دراسسة « ابن الخاتمة » (س الالا هـ/١٣٩٩ م) وكان قد اجتاح بعض المدن الاسبانية في عصره .

ولا عجب في هذا كله ، فقد فعل الى العدوى نبي الاسلام (ص) في القرن السباح للعيلاد عدا الرعد أنه قتل : « اذا وقع الطاسوب بارض فلا تقدموا عليها ، وإذا وقسع بارض والتم بها فلا تضرجوا فرارا منه » فلا غرابة إن قبل ان العرب كانوا اول رواد الحنجر السعى ،

كان ملما عند العرب في مصروهم الورسطي > يينما كاتت اول دراســـة ملمية في أوروبا عن المدوى والأسرافي المعدية عام 2011 م وكانت أوروبا تجهل أســباب الأســراضي المعدية عند فضيو الطاعون عدة مرات في النصف الثاني من القرن الرابع عشر > وعده الغربيون قضــاء من الله لا يرد أ

وقريب من هذا كله يمكن أن يقال في براعة المسرب في طب الامراض العصبية والنفسية والعقلية ، وطب الاطفال والاسفان، والبيطرة وغيرها من فروع الطب المختلفة .

^(,) الأصل أن رسول الله (ص) الآل: لا تعزى لاظهر ، وقال : لا يورد معرفى على مصح ، اى مريفى طي صحيحيت ، فاقحمديث يجب أن يحدسل على النهىءوليس على النفى بعدنى : تجنسوا الصحوى والقبوا شرعا وعلقة يكون الحديث : لا يحدّل مريض على صحيح ، عداسرا الاصديث : لا حديد

به اتظر النصوص القيمة التي جمعها اوتوشييس عن« هب الاستان عند العرب » وترجيها عن الالمنية الدكتور حسين مؤنس ونشرها في مجلة معهد الدراسات الاسلاميةبيمتريد مجلد ١٣ عام ١٩٦٨ .

في التشريح والجراحه :

أما الجراحة ، فانها لا تستقيم بغير ممارسة التشريسة ، والمحدثون من المستشرقين على اتفاق في أن الشريعة الاسلامية قد حرمت تشريع ألجثث ، أنسانية كانت أو حيوانية ، وأستندوا الى هذا في القول بتأخر الجراحة والطب العلمي عند العبرب ، ومن ثم كان اهتمادهم على ما كتبه 🕽 جالينوس ــــ ٢٠١ م في هذا المجال ، مع انه اقتصر على تشريح جثث القردة وغيرها من الحيوانات ، وحتى « ادور جــورج براون » E. G. Browne قد اعتمد على مؤرخ الطب المربى « ابن أبي أصيبعة » ومعجم أيرأني وضعه أربعة من العلماء أجابة لطلب الشماه ، وذكسر أن « أبن ماسمويه » + ۸۲۷ م كان يميسل الى التشمريح ، ولا يستطيع أن يحصل على جثث السانية ، فممد الى تشريح قردة في غرفة خاصة اقيمت على شاطىء دجلة ، وقد أعد له أمير النوبة بمصر - بأمر من الخليفة المتصم - نوعا من القردة تشبه الانسان شبها قويا ليمارس تشريحها ، ومع هملا يزعم براون مسع المسدو مييلي A. Mieli وول ديورنت Durant وغيرهما - أن ليس لديهم دليل يُعتد به على ممارسة التشريح - لجثث انسانية او حيوانية - في مدارس الطب العربي : واشسارة 1 ابن أبي أصيبعة » الى ما سلف تنفى الزعم الذي ردده بعض الفريين من أن التثم يح كان محرما في الشريعة الإسلامية ؛ وألرأي عندنا أن الوقوف على ما كتب أطباؤهم يشهد بأن الكثيرين منهم قد زاولوا التشريح وان لم يجراوا على الجهر بما فعلوا مخافة أن يتعرضوا لسخط المتزمتين من رجال الدين .

ئم يقنع العرب بالالمام بما كتبه الاقنمون، ولا سيما أمامهم جالينومي في مجال التشريع، بل نيهوا إلى الكثير من أخطاء أسلافهم في هذا

المجال ، فى ضور خبراتهم التسخصية ، ومن الادلة الناطقة على مسلحق هدا أن « ابن الناطقة على مسلحق هدا أن « ابن النافيس » (ت ٧٨٧ م / ١٨٨٨ م) برغم الله كان يجاهسر بأنه لا يقسوم بتشريع المجلسة ، كان فى كتاب « « شرح تشريع القانون » ينقد « الفاضسل ضوء خبرته الدائية كشف الدورة اللموية كا وفى مو خبرته الدائية كشف الدورة اللموية لاول مرة فى تاريخ الطب ، كما سنعرف عندما تحريث و كلون طبية عرية » .

وكان « عبد اللطيف البغنادى » (ت ٢٧٩ و كان « مبد اللطيف البغنادى » (ت ٢٩٩ و) وهو يصف رحلته الى مصر في كتاب « الاندادة الاحتبار في الامود المتساملة والمعوادث المامينة بارض مصر « يصرح بانه وجد تلا من المهاتل البشرية في احدى المقابر بعصر القديمة وتبين بخبرته خطا « جالينوس » الملكي باشرسع بنفسه وجعله دانه ونصب عينيه » ا

هذا من التشريح عند العرب في عصر وات فيسه اوروبا أن فن التشريح امتهان للجسمم القلى خطقه الله ! وقد أجريت اول عملي..... تشريع في باريس آواخر القرن العادى عشر ، اي بعد وفاة ابن النفيس » بنحو قرنين اولى ونبليه بفرنسا اجريت عام ١٥٥١ م وفي باتل بسويسرا عام ١٥٨٨ أوفي بولونها عام ١٦٣٧ ا الترس الخامس عشر بالذن من البابا سكستوس الزيا ، ولم تشا مدرجات التشريع في اوروبا الا في القرنين السادس عشر والسابع عشر غيا النباد الدكتور غليونمي .

وفي ظل التشريح مند الصرب القسمة الإبراحية ، وكبان امامها الالإراحية الإبراحية الأرمازي » (ت 18 م. ۱۳/۱۰) موضوبة مند القرنجية Abulcasis ، ويكتابه التريية التصريف إلى عجز من التاليف » احتل مكان

عالم الفكر - المجلد المقامس - الماد الادل

الصدارة بين جراحي المصور الوسطى ، وقد قدره الفرنجة اكثر معا قدره بنو وطنه ، وكان كتابه دائرة معارف طبية ، تناول في قسمها لإلول الطب الباطنى ، وفي الثاني الأورناذين (الصيدلة) والكيمياء ، وفي الثاني الجراحة ، وهو المهما وأخطرها ، عوش فيسه الصلاح بالكي ، وآكسره على المشرط ، وأوص به في نتح الفراجات واستقصال السرطان ، وقد زود كتابه برسوم مجهوعة ضخعة من الآلات المستغلمة في الجراحة ، أورد هنا نموذجا منها نقلا عن مؤرخ الطب العربي « الوسيان أوكلي »

وكان « الزهراوي » السباق الى ربط الشرايين في البراحات » ومرفة الطريقة التي تستاصل بها الحصى المثانية في النساء حسن طريق الهبرل » وقد وصف استعداد بعض المراجسام للنوف وهالجه بالتي » وأجبرى جراحات ناجعة في شق القصبة الهوائية وتغييب الحصاق المثانة وغير ذلك كثير » وقد كان كتبه مرجع الدارسين في اوروبا » والكتاب للمرسمي في جامعانها حتى مظلع القرن المسابع حشر (11) ما القرن

علوم مساعدة للطب :

اتصلت بالطب العربي علوم تجريبية اعانت على تصقيق الفراضه ، في مقدمتها المسيدلة التي اقادت من علمي النبات والاتجياء ، لان على المسيدلي أن يعرف حقيقة الأعساب ، ويقد على خصائصها ، ويقوم بتركيب المركبات واعداد المستحضرات وتعليلها ، فلنقف عند هذا الحام تليلا :

فى علمى النبات والكيمياء :

اهتم العرب بالنبات من ناحية منفعته في علاج الأمراض منذ أن أخلت الدولة الإسلامية في التحضر ؟ واتصلوا بتراث أسسلافهم في

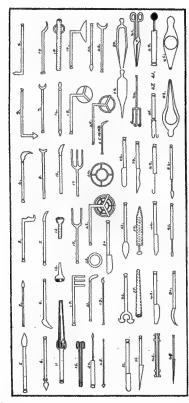
دراساته ، وفي مقدمتهم ديسقوريدس بـ ٢٠٠٠ المنصتائش مرجع خلفائه من بعده ، وكان تتسابه في المشائش مرجع خلفائه من بعده ، وكان يضم الكثير من محملة عشبة مع ادوية ومطبور وداهنان وصموغ والواع شراب وادوية معدلية ، وشد ويلا لترجمة هذا الكتاب استكمل فيه مافات ديسقوريدس مسى امسماء المقاقسيم ماكان يعرفه البونان ،

وفي أواصط القرن المسابع أخله ﴿ أَبِنَ الْبِيطَارَ ﴾ (ت ١٩٢٤م/١٩٢٩م) يطوف البلاد عليه النبات ومشاهدته في منابته ﴾ ومين في بلاط الملك أكامسل الأوبي نقيب المشسابين (السيادلة) في الديار المحربة .

وقعل مایشبه هذا 3 رشید الدین الصوری (ت ۱۲۹ه/۱۲۹م) وزاد فاصطحب معه فی رحلاله مصرورا مزودا باسباغ والوان ، واطلعه على النبات فی منابته لیتوخی الدقیة عند رسمه فی تعیین لونه ، وحجم اوراقه ، واضانه واصوله حلی لحو ما یغمل علصاه النبات فی آیامنا الحاضرة ،

اما الكيمياء فان مؤرخيه على الفاق في أن شتالته فلما تعريبيا > كان مقدرا لها أن تكسون على يد علماء العرب > ومسن الكسر منهم مستشرقين كانوا أو مريا — وجود ((جابر بن حيان (ت ١٩/٨هـ/٩٨٥) كشخصية تاريخية > دو نشاة هذا العلم إلى عالم عربى آخر هسو ((أبو بكر معهد بن ذكريا الرازي (ت ١٤/٨هـ/ ٢٢٩ م) — شهرته عند الفرنية
ديميا المدومياتي بوجه أخص > فالهرب هم الذين ازالوا عن الكيمياء السرية والفهوض والرمزية التي لازمتها عند اسلافهم، واصطنعوا

⁽۱۱) لا توجد طبعة كالملة للاكتاب ولا تترجعته اللاليثيةالتي قام بها جيار الكريموني أو غيرها والكتاب أو اجزاء مته ترجمات مختلفة أشار اليها الدومييلي عن 100 سـ 01 سـ 01



حسوباكلات الطب والجراحة والتوفي المقاجاوس فتمتآب المنصريف هؤهرا وعسب سمتلأحق بوكلي

عالم القكر _ المجلد المناسس _ العدد الأول

في دراساتها منهجا استقرائيا تجربيسا ، واستخدموا فيها الكاييل والوازين وغيرها من الكات تحقيقا للدقة والفيط .

والى العرب يرجم الفضل في كشف الكثير المرب الرجابات والمستحضرات التي الاسوال مصمتحة في أيامنا العاضرة ، وحسن الركات مصمتحة في أيامنا العاضرة ، وحامض النتريك) وصاء الذهب وقد كشفوا البوتاسا والنوشان (القريب للمستحدث وقد كشفوا البوتاسا والنوشان (القريب الرئبق) واكسيده ، وتترات البوتاسا والزاج الرئبق) واكسيده ، وتترات البوتاسا والزاج وهيما من مستحضرات ومركبات لم يصرف وغيما من مستحضرات ومركبات لم يصرف

في ها الصيدالة: تقول جمعية الصيدالة المصددة في المدد الأول بن تشريعا عال الصيدالة ني علمي بيحث في اصول الأورية - نبايت كانت أو صيواتية أو معدنية - موسيت تركيبها وتعضيرها ومعرفية خواصيا الكبيائية وتعضيرها وواقعال الطبق و العشار الاورية المردة عنها ؟ والقعال بيضم الدين بعضم الدين المدودة وكان يراد بالاقرباذين Pharmacology للدواء كان يراد بالاقربائين فيها بقبول المدودة عالمردة المفردة وفواتينها فيما بقبول المحرفة عارفة كونا والمسائن الاردية المؤدة والواتينا فيما بقبول المحرفة الموردة المؤدة الموردة المرادة الموردة المرادة المدودة الموردة الموردة المرادة المدودة الموردة الموردة

والعرب هم اول من انشأ صناعة المالالم علما تجريبيا ، وتمكنوا من طريقه من ابتكار ادوية لم تكن معروفة من قبل ، ودكبوها من اصول نبائية وحيوانية ومعنية ، وإضافوها المي ما عرفوا من صنوفها من اليونان والهنود وفيهم ، وكاتوا بهذا السيالين الى ابتداع الاقرباذين على الصورة التي وصلت اللها

وكان العرب اول من ابتدع حواتيت الفقاقير الصبدليات به على العسورة التي نعر فها اليوم ، وعنهم اخذ الفرنجة ذلك ، ولا يرال هؤلاء يستضلمون الكثير من أسمائها العربية ،

كما كان العرب اول من ابتدع مدرسة للصيدلة، ووضع الؤلفات القيمة فى علم الأقرباذين وغير هذا مما استرعى نظر الفربيين من المؤلفين .

وكان العرب الفضل في كشف الكتير صنى (الحلت فرا أر والتمر هندى والدونشل وجوز (الحلت فرا أر والتمر هندى والدونشل وجوز الطيب والقرقة وغيرها > كما ابتلموا صنونا من الشراب والكسول والمستعلب والغلاصة التطربة فرضوها > وزادوا فاخترموا الالت التعرب الإجسام وتدبير المقاقي واستخدموا التعربات في الجرامة وكان منا ساهدهم عليها الكاربات في الجرامة وكان منا ساهدهم عليها الكاربات المجرامة وكان منا ساهدهم عليها الما الكريفة التجربية وعلم النبات المستند

ولما كان الاشتغال بالصيدلة في ذلك المصر من ممل الاطباء ، كثر تناولها في كتب الؤلفين منهم ، وقسد سسبق إلى ابتساء و الإقرباذين « يوحنا بن ماسويه » ، وتابعه « ابن سهل » صاحب الأفرباذين الكبر » وأمين الدولة « ابن التعبلة » (ت . ١٥ هـ/١٦٢١م) و « حتين بن السحاق » في المشر مثلاث في المين ووالرازي» في الصادى » و « هملي بن عباس » » في الكامل في الصناهة الطبية و « ابن سينا » في القانون. .

وكان « أبو جعفر احمد الفافقي » (ت.oo/ و10 م) بكتابة في الأدورة المفردة بتعير بالمدلة البالغة في وصف اللباتات > ويعلد « ماكس مارموف » اعظم المسيادلة امسالة وأدفع النبائين مكانة مند المسلمين طوال المسسود الوسطى > وإذا كان كتابه لم يسلنا كاملا فان التحريب من اشغال « إن البيطار » ب قد حفظرا عنه اجراء وفية «

وقد وضمع ﴿ أبن البيطان ﴾ (ت ١٣٤٣) الشمايين (أي ت ١٣٤٩) المثمايين (أي قسم ١٣٤١) في هما المثمايين أي هما المثمايين أي هما المثمايين المثمالين المثمالين المثمالين المثمالين المثمالين المثمالين المثمالين من المثمالين المثمالين المثمالين المثمالين المدين المدين

منها للاتمائة لم يعرض لبحثها تنابق الصيدلة من قبل ، ورغم اعتماده على اسلاله ، قات.
سيحل - فيما يقول الدوجيات المساللة ، قات.
تقدما بهيد المدى، وان لاحظ «جورج سارتون»
حتن المتحلة ، لا أن تائيه في أودوبا المسيحية لم
يكن ملموظا ، لا أن تكبه قد قلقات الى أوربا بعد
إن أن ققد اللم العربي تأثيره في العالم الغربي ،
ولكن تأثيره في العالم الإسلامي كان عظيما حتى
ان كثيرت منين المسيدلة قد مسطوا عليه
وانتست من المسيدلة قد مسطوا عليه
واستنسخوه ،

وتهشيها مع تماليم الدين وتقاليده كان على من يلى أمو السلمين أن يكفل فيام المسسالة العامة : وبا كان من الصيادلة من يلتمس الربع العرام بغض الردوية ، فقد نشأ نظام الحسية اللكى يغرض الرفاية لمنع الفنى ، وتوقيسم المقوية على من يسيء الى مصلحة الجمهود ، المقوية على من يسيء الى مصلحة الجمهود ، ترخيص بعزاولة المهنة لكل من يريد الإشتقال سنعرف عند الحديث على الترامات الطبيب سنعرف عند الحديث على الترامات الطبيب

وخضمت الهنة الرقابة ، وتعرضت حوانيتها للتغيش ، ذلبك أن الأفشيني احمد قدادة « المتعيش ، ذلبك أن الأفشيني احمد قدادة و المسيدلة أمتحانا لمرفسة « الناصح منهم » طلب الرفسيدلة أمتحانا لمرفسة « الناصح منهم » فقال الطبيب أن كيمانياتي قال العامون بوما أن سيلماني أن قا بطلب أحد الى صيدلى دواء أو الله المن وترسل المامون أن يخترع أصحا وهيا وطلب المامون أن يخترع أصحا وهيا ورسل السي الموادلة في طلبه ، فقاد الرسل ومع كل منهم المسيدلة في طلع أحبار أو وبرحوان أو تصوه ، وكسرد « الافسين » التجرية ، في أستخى المساخى المساخ

المهنة لم أتكر الادوية الوهمية ، ونفى الباقين وكتب الى المتصم يستأذنه فى أن يوفد اليـــه صيادلة على دين وخلق رعام ، وأجاب المتصم طلبه فيما روى (ابن إبي أصيبمة » .

هكذا وجد اللب العربي في النبات والكيمياء والصيدلة غذاء ، زاده حيوية وخصوبة وثراء، وكان اخصب مجال زاول فيه الاطباء مهنتهم هو مجال المستشفيات ، فلنقف عندها قليلا:

في الستشفيات :

حوس الخلفاء والامراء واهل اليساد من المساد من المسادين على اقاسمة المستشفيسات (البيمارستاتات) (۱۵) دورا لمسلام المرفق مسامت العلم ، والى جانب العام منها مستشفيات خاصة بمهض الامراض > كالجدام المسينة والمقلية وفيها ، واقام المسينة والمقلية وفيها ، واقام Ambulance وقا لانتشار الاويئة والامراض > النسحب الخلفاء والامراء في تنقلانهم > وزدوها بالادوية والواع المسام والشراء في تنقلانهم >

وأما المستشفيات العامة لكالت بفضل الأوقاف التي تحسي عليها و والأموال التي ترصد لها وتنفق عليها بسخاء / في وقرة من الفذاء والكسساء والأناث والأدرية والأطباء والصيادلة والقدم / وفي كل منها مسامور (مدير) يساونه رؤسساء الاقتسام المختلفة والأطداء

وكان نظام المستشغيات العربية في عصورها الوسطى النسبه مايكون بنظامها في ايامنا العاضرة ، من حيث وجيود المسام تغتلف باختلاف الذكور والإناث ، وتستيوم بنتسوم الأمراض ، ومين حيث اسستقبال المرضى .

⁽ ۱۲) كلمة فارسية . بيمار _ مريض ، ستان _ دار ولا افتقدت مواردها الخفرت عن المرضى الا المسابين بامراض عقلية ، واصبح المارستان مستشفى قميجانين وحفهم _

والاشراف على غذائهم وراحتهم ، ونقاعتهم • • فكان الرضى يترددون على العيادة الخارجية ويمافجون بالجان ، يبقى منهم بالسنشفى من يتطلب علاجه البقاء بالقسم الخاص بمرضه ، فاذا أقام الريض بالستشغى نزعت عنه ثيابه وحفظت عند امين المستشغى ، ثم البس ثياب الستشفى وقدم له ما يتاسبه من غذاء وعلاج ودواء حتى يبرا من مرضه ، وكل هذا بغير اجر . . . ومن امكن علاجه خارج المستشفى صرف الدواء من صبيطيته ، واذا اقتضى الرض استشارة طبيب من غير القسم استدعى الى ذلك ، وكان على الطبيب أن يمر بالقسم الذي ينتمي اليه ويتفقد احوال مرضاه ، ومن وراثه مساعدوه من الأطباء والمرضين وغيرهمة فاذا فرغ من هذا مفي الى مكتبه بالستشفي متفرغا للقراءة وحده او مع زملائه وتلامذته ، ويتبادلون النقاش في شتى الموضوعات التي يقراونها ، وقد اسفرت مجالس الطب عسن كتب قيمة يتداولها الأطباء وينتفع بها طلاب (17) · (17)

ومن المسلمين في مصورهم الوسطى اخد الفربيون المحدثون نظام مستشغياتهم ، بل سبق العرب الى اقامة مستشغيات الأمراض المقلية في وقت كان المسابون بهسا في أوروبا يكبلون بسلاسل من حديد ، ويسامون العداب الموانا ، واقام العرب اول مستشغى للجدام في مطلع القرن الثانن (/ ۲۷۰ م) مسع أن فيليب الجيل أمو في مطلع القرن الرابع مشر باحراق جميع المجلومين في فرنسا ا

وكان أطباء العسرب وجسواحوهم موضم التقدير البالغ من « الخلفاء » والأمراء وهامة

الناس) في عصر كانت فيسه أوروبا تحتقر الجراحيين) وتدخلهم في زصرة الجزارين والملاقين (١١) ويصدر البايوات بين العين والعين منشورات بعنع مزاولتها أ وكانت مع الطب الباطني بمختلف فروصه تحارب مسن الكنيسة حاذات العول والعلول ب بعجة أنها تعاند قضاء (الله !

وكان الطبيب عامة يدين بقيم أدبية بحسن بنا أن نقف عندها قليلا :

في التزامات الطبيب وآدابه:

كانت مزاولة الطب الى القبرن الماشر لا تقتضى صاحبها اكثر من أن يقرأ الطب على طبيب نابه حتى بطمئن الى قدرته على امتهان الطب ، فيمارسه بفير قيا، ولا شرط ، وشجع هذا على أن يباشر الطب من ليسوا من أهله ابتغاء الكسب الحرام ، ثم حلث عام ٣١٩ هـ / ٩٣١ م أن تسامع الخليفة المقتدر بنبأ طبيب تسبب بجهله في موت مريض من عامة الناس ، فأمر المحتسب بمنع الأطباء من مزاولة المهنة ما لم يجتمازوا امتحانا يعقده لهم 3 سممنان ابن ثابت » (اواثل القــرن الماشر الميلادي) وكتب له في ذلك بخطه ، وتقدم للاستحان في بفداد وحدها ثمائمة وستون طبيبا - فيما قيل ــ باستثناء المعروفين من الاطباء ، ومن كان منهم في خدمة السلطان . ومند ذلك التاريخ تمين على من يريد ان يمتهن الطب ان يتقدم الى نقيب الاطباء في القطير الصرى ، ويلتمس اليسه أن يجيسزه ويمنحه ترخيصسا بمباشرة الهنة ، وكان سسبيل هذا أن يتقدم برسالة في الطب يكفل له النجاح فيها الحق في امتهان الطب ،

⁽١٣) من أراد مزيداً من التفصيلات فليقرأ : د . أحمدميسي : تاريخ البيمارستانات في الاسلام (١٩٣٩) .

^()1) لا يزال الجراح في المجائرا يخاطب بلقب : السيد . Mr. وليس بالدكتور !

وكان المحتسب باخساء على الاطباء عهد
« ابتراط » » وستحدث عنه عند الكثم على
مصر الترجة — وهو يعجر الشاء الأسراد
او تقديم السم تعدو » او الارتساد باجهاض
امراة حامل » او اطاقة الرجال من النسسل »
المراة حامل » او اطاقة الرجال من النسسل »
المرف عن التحارم » وان يستكمل آلات الطب
المروفة » ويقف على متافع (وظائف)
النف المروفة » ويقف على متافع (وظائف)
الطف المروفة » ويقف على متافع (وظائف)
الطف المروفة » ويقف على متافع (وظائف)
المسلد ان
« حنين بن اسحاق » قد اوجب على اطباء
الميالات والمين » وان يعرف « المباد المتحان في المنب « الطباء
الميالات والمين » وان يعرفوا فترب المين
الميان قالمين » وان يعرفوا فترب المين
الميان في المين » وان يعرفوا فترب المين
الميان في المين » وان يعرفوا فترب المين
الميان في المين » وان يعرفوا في المين » وان يعرفوا في المين » وان يعرفوا ألميان ألميان ألميان
الميان في المين » وان يعرف الميان و الميان » وان يعرفوا ألمين المين الميان الميان الميان الميان المين الميان الميان الميان الميان الميان المين الميان والميان الميان الميان الميان الميان والميان والميان الميان الميان الميان الميان والميان والميان الميان الم

وأمراضها ، ويبرهوا فى تركيسه الاتحال والمقاقي الشرورية لمسلاج الميسسون ، وأن يستكملوا ادوات المهنة والانها ، وأن يرمسوا الله والضمير فيما يغملون ، وهكذا الترم اطباء المسرب فى عمسورهم الوسطى بقانون اخلاقى رقيع ، قوامه قسسم الوسطى بقانون اخلاقى رقيع ، قوامه قسسم

الوسطى بقانون أخلاقي رفيع ، قوامه قسم « ابقراط » أبي الطب القديم ، وهو يتألف من قداعد صافها وعاشها أطباء مصر ألقديمة (١٠) ٤ وتوارثها خلفاؤهم جيلا بعد جيل (١٦) وتبنى المرب عهد 3 أيقسراط ٤ فأورده مؤلفوهم في صيغ تختلف عبارة وتنفق جوهــرا ، بعد أن انسافوا اليه عناصر استمدوها من تعاليم دينهم فعن ذلك ما رواه « ابن أبي أصيبعة » عن « على بن رضوان » (ت ١٠٦١/٤٥٢ م) نقيب اطباء القاهرة من أنه لخص الخصال ألتي اوجبها « ابقراط » هلى الطبيب في سبع ، منها كمال الخلق ، وتوافر المقال والقدرة على التذكر ، والحرص على كتمان اسرار مرضاه ، والاعتدال في تقدير أجسره _ وخاصية مع الفقراء ... وطهارة البدن بحيث لا يطمع في شيء مما يراه في بيوت الأعلاء من نساء أو أموال ، بل التمرض إلى شيء منها ، والتمقف من وصف دواء قتال او صنعه ، والعزوف عن اسقاط الأحنة ...

وقد تبئت کلیات الطب هسلما القسسم فی حصرنا العاضر) أوجزت مسسیقته وبترت منه ما لا یلالم دوح العصر السلی نعیش فیسه)

وقد قال ما يشبه هذا مؤرخ العلم جورج سارتون

⁽١٦) فين ذلك انهم احسنوا مساحلة الرفي بقض الثارين فينتهم الاجتماعية ، واخلصوا في المسل مهمة كان الخطر الذي يتهد حيامي، " كفان من حؤالا الأفياء المصريف من"عظوع الماضحة الطامون في الجوائر وبلي أجر ، فاذا استشهد سارغ غيه من وذلك المسترف.

عالم الفكر - المجلد الشامس - المعد الاول

كفرض مسئولية الطبيب المادية والادبية كاملة عنم ابناء استاذه ا (١٧)

ووضع العرب في آداب الطبيب مصناغات مختلفة في مقدمتها: المدخل لابن الماح ومختلفة في مقدمتها: المدخل لابن الماح الإبن الأخوة (١٣٣١ م) وممالم القربي في أحكام الحسبة الأخوة (١٣٣٠ م) ومن والتسرم بهله الأداب جمهرة اطباء المرب الأنها تساير تعاليم ابن اصحاف عد فين ذلك أن 8 حنين السحاف عد لوف أن يصحب عمه ترفيب أسحاف لا لا لمناخل ولا تهديد ، وكان هذا فيما أصحبانة لأمر المتوكل ، ولم ينفع ممه ترفيب فيل هو نفسله بداخانا لما قضات به آداب مهنته ، وتوسيد ، ومسنرى مهنته ، وتوسيد المعالم دينيه ، ومسنرى المناسة كالماح في ترجيحة حياته فيما بعد .

ولا يعنى هذا أن الاشتقال بالطب قد خلا من النجل والاحتيال ، والا لما مست العاجة الى مقد امتحان للاطباء ، ومنع ترخيص بعزاولة المهنة للصالح منهم ، ولا اقتضست الضرورة فرض نظام العصبية والرقابة على أعمال الإطباء والصيادلة ذاله ،

هذه لمحة الى آفاق الطب المربى ، في حقله الوقائى ، وفي مجاله الملاجى ، مع اشارة الى موقف أهله من بعض مبادينه ، ولا سيما طب

الميون والأمراض المعدبة والتشريع والجراحة» ولفت النظر الى العلوم التي غلث تطوره ، من نبات وكيمياء ومسيدلة ، وحديث موجز عن مجال مباشرته في المستشفيات العربية ، وما التر به الطبيب العربي من آداب في مزاولة مهنته . . . فلتكن الآن لقطاتنا :

٣ - من تطور الطب المربي عبر التاريخ

ق هذا الفصل تتبع - في انطات خاطقة - الطب المربى منذ ثبت في مصور الجاهلي ، وهم. بالنبو في صدر الاصلام ، وازدهس في عصر الرجيسة في مطلع المصر المباسي ، حتى بلغ ذروة اصالته في المشرق والمغرب المربيين ، كم تتركه متى الضرف على عصر التدهـــور الاضمحلال ،

اذا توخينا أن تنخير لقطائنا من ماضى الطب العربي مبر تاريخه الطويل ؟ تبين لنا أن له جلدوراً تعتد ألى ماضيه المسحيق، وأنه تعرض خلال قمدوه للتأثر المميق بالطب الاجنبي الدخيل، واستعد منه الكثير منهنا مرحيويته ونضحه وتطرده ؛ فلنقف لسان ذلك :

في الحاملية

عرف المسرب في جاهليتهم مسسنقين من

(۱۷) صيلة القسم الذى يقسمه اليوم خريجو البادعالفب في الجامعات المصرية هي : « القسم بالله واشهده ان احجرم مهنتي ، وأن أحير أساساني بعنزلة والديء وأن البيهل العلاج الطريقة التي أون انها مجبية رعلية ، وان استنع من كل ما هو نشار أو مؤلى ، ولا أعطى دواء فائلا أو أسمانيسيمة شارة ، وسوف المهى حياتي في معارسة فتى في طهر وقداسة ، وأن احترم البيت الله في أدخله ، ولا المؤسس سرااطلمت عليه ، ولا أبو بثيره يجب عدم الإجابة عليه مما اراد أو أسهمه من مرضاى في نظال مطبى ، وأن أحترم طله الإسياسين الأمرار المقدسة .

(1) من ذلك ما دردا ابن ابن اصحيبية أن « ابن العلمية الهواب 1 . . ۱ مساله ابن التهديد ابنا المولد () . . التهديد المساله ابن التلهيد سبداً المساله ابن التلهيد من بنداد ـ الديمة دو يقول الوطيقة ؛ فسياله ابن التلهيد من المسلم من المله سنامة الفلب ، السبب في مع مشاركة من المسالة من المنامة الفلب ، السبب في من المله سنامة الفلب ، المسالة من المسلم من الاصاحة ، فسيالة ابن المسالة من الأصداء أبن المسالة من المسالة ابن المسالة المسالة ابن المسالة المسالة ابن المسالة ابن المسالة ابن المسالة المسالة ابن المسالة الم

الطب: طبا هياته لهم معتقداتهم الدينة نفهض
به الكهان والمراؤن ، واستخدموا فيه الرغى
والتعاويد وذيح الخدائع حول الجنه ، والتوجه ، والتوجه
علداعة إلى الآلهة التعاسا الشغاء ، وتوصلوا مع
علدا الى طب هدتهم اليه خبسرتهم اليومية ،
من النبات ويؤخذ شرابا ، وكان العسل كثير
من النبات ويؤخذ شرابا ، وكان العسل كثير
من التي بالتعاقب وكان العسل كثير
الجراحة استخدموا العجامة والفصد واكثروا
من التي بالنار ، فقامت النسار عندهم مقسام
المجرات في الطب العديث ، وقد اسستمانو
المجرات في الطب العديث ، وقد اسستمانو
المجرات في الطب العديث ، وقد اسستمانو
المجرات في العب العديث ، وقد اسستمانو
المجاهدة ويقا على المعرف
المجاهدة ويقا على العديث ، وقد السستمانو
المجاهدة ويقا على العب العديث ، وقد السستمانو
المجاهدة ويقا على التحديث ، وقد السستمانو
المجاهدة ويقا على المحديث ، وقد السستمانو
المجاهدة ويقد
الم

واطلق العرب في جاهليتهم لفظ المحكما علي الاجادان من الاجادان من الاجادان من الاجادان من المرض الاجادان من المصادق فيها المسلمات وكان المحكم منتسب بين الناس من نسؤاع > وكان المحكم منتهم يجمع بين العام والتجرية والنفسوذ > وكان من هـريّة م الحادث بن كلمه > ١١٥ وكان الحادث بن كلمه ه (ابن ايل من المحكم ه (ابن ايل من المحتم منتسبة ») ومن جراحيهم ه (ابن ايل من كلمة » ون يطريهم ه العامن بن وقال » .

في صدر الإسلام

وهكاناً يبدو أن مستاعة الطسب لم تكن بمستنكرة عند جماهير العرب في الجاهلية ، الماية للمسعة وملاجا الأمراض ، قلما اعتقوا الاسلام لم يجدوا في الاشتقال بالطب خطاسة يتهدد مقيدتهم ، وإبالل الاستام الكهانية

والعراقة ، اذ لا كهائة بعد النبوة ، ولم يكل
صناعة الطاب الى رجال الدين ، فبطل الطب
اللدى يعارسه الكهان ، وتعهد الطبريق الى
طب خيرة اكتر وعيا ، وامتح الطرآن الكريم
طب خيرة اكثر وعيا ، وامتح المن الاحسامة
بطب الإبدان وحست على الاحسامة
المنطاع اليه مسبيلا ، قال يا عباد الله ، الله
تعاوزا فإن الله لم يفسع داد الا وضع له
تدواء ، الا واحدا هو الهرم ، وورد في حديث
نبوى أن العام علمان ، عام الاديان ، وعام
بنوى أن العام علمان ، عام الاديان ، وعام
من مرتبة الذين ، مرتبة تدني

ولكن العرب - فيما يقسول « مساحله الإنداني كا و المقال الإنداني و " ٣١٥ عام / ١٠٠ ١٠ م) قل طبقات الأرام : « لم يعترا أن صدر الاسلام بشهم من الأمر الما الصل بلفتهم و احتكام فريضتهم ؛ مع استثناء علوم الطبح ، غلبيا كانت معروفة المنجة الثاني اليها في حياتهم » ؛ فاستعر طبعا المبادن قالبا في قلل الاسسلام وفي رعاية نبيه الإبدان قالبا في قلل الاسسلام وفي رعاية نبيه الأحداث الذوية تمين أخر السيسول مجموعة من الأحداث الذوية تعنيف خواصة ، وطسرق المعاجبة بعض شواهد للمسسحة ، وطسرق المعاجبة بعض عورة الأمراض ، واتخذا اكثر هامه الأحداث صورة عواكس النبي بالإعتدال في جوامع الكلم (٢٠) وقد أدوى النبي بالإعتدال في الأكل والمكرب ، وأوجب الاستجعاء . وحدا

⁽١٩) من حكم الحدارت المالورة : ناطع بالدواء ها وجهدت بدله ا و لا تشريه الا من فرورة > فاله لا يصلح شـبـــئا الا الفسيعة > وقال نشد اختصاء إلى أوان لفسيعة > ولا يتعاول الملاحة لقل أوان لفسيعة > ولا يتعاول الملاحة > والحي تعالمات من الميون ما الملاحة > والحي تعالمات من الميون عليهم > وسائح مناطقة من المليون الملوجة > وسائح مناطقة من المليون الملوجة > وسائح مناطقة من المليون الملوجة > مناطقة > مناطقة > والملاحة كالملاحة > الملاحة كالملاحة > فال الملاحة كالملاحة كالملاحة كالملاحة كالملاحة كالملاحة كالملاحة كالملاحة كالملاحة > فال الهذارية للالملاحة كالملحة فال : مالوماته للملحة كالملاحة كالملاحة > فال الهذارية للالملاحة كالملحة فال الملحة كالملاحة كالملحة كالملح

^(-) منها : المعدة بهت الداء ، والعمية (البهوع ابيت الدواء ، اصل كل داماليده (اى ادخال الطماع في المعدة قبل أن يتم هضم ما طبيع) — الاواراف بيبيد الرمن ، تعنواها لا تائل حتى نجوع ، وذاا المعالا تضيع ، ذا سمعت بالطاهون بارض فلا تقموا شهه ، وذاا وقع بارض والتم بهافلا تفرجوا فراما منه ... وقد وضعت كتب في افلب النبوي منها كتب الحاقة الى هد الله القطبي ، وكتاب ابن فيماليونيسة المخبلي (دا ١٥٠ هـ/١٣٥ م) وكتاب الإحكام النبوية في المساخلة الخلية لابي المصدن العمدين

على النظافة لإنها من الإيمان ؛ وواصل ما كان معروقا في الجاهلية من استخدام المقاقير التي تؤخذ في المادة شرابا ، وتوامها العسسل ، وأبقى على الكي والفصد والحجامة ...

ولكن الى أى حد يصدق الطلب النبوى أ لقد كان التي يصدر عن وهي قيما يتمسل يشئون الدين > « وما ينطق من الهوى » ولكنه كان يفتى برايه في شسئون العنيسا > فتحتمل تعتواه الصواب والفطا > واذا النت التجرية خطاه قال لمعليه: التم اعلم بشئون دنياكم •

وبيدو أن الطب النبوي من هسارا النسوع الذي يحتمل الصواب والخطأ ، وقد فطن الي ذلك « ابن ځلدون » (ت ۸۰۸ هـ/۱٤،۲ م) فاشار في مقدمته الى أن البادية طبا ينبني في غالب الامر على خبرة بعض الأفراد ، ويتوأرثه الناس عن مشايخ الحي وعجائزه > وأن هذا النوع من الطب يصدق أحيانا ولكنه لا يجري على قانــون طبيمي ، ثم يقــول ابن خلدون : والطب المنقول في الشرعيات من هذا القبيل؛ وليس من الوحي في شيء ، واتما هو أمر كان عاديا المرب ، ووقع في ذكر أحوال النبي صلى الله عليه وسلم من نوع احواله التي هي عادة وحيلة 6 لا من جهة أن ذلك مشروع على ذلك التحو من العمل ، فانه صلى الله عليه وسلم اثما يعث ليعلمنا الشرائع ، ولم يبعث للتعريف بالطب ولا غيره من العاديات ، وقد وقع له في شان تلقيح النخل ما رقع ، فقسال انتم اعلم بأمور دنياكم ، فسلا ينبغي أن بحمل شيء من الطب اللمى وقع في الاحاديث المنقولة على انه مشروع ، قليس هناك ما يدل عليه ، اللهم الا اذا استعمل على جهة التبرك ، وصدق المقد الايماني ، فيكون له أثر عظيم في النفع . . . ١٥٢٠)

والطب الذي عرف ايام النبي قد استمر

قائما طوال صدر الاسلام > وفي العصر الاموى اتصل الفرب بمعرسة الاستندوية القديمة > وكانت تد السهمت في نقل الماوم اليونائية الى المرب > وكان لؤلفات علمائها تأثيرهم المصوفا في دراساتهم الأولى > وفي فقلمتها تكتب طبيسة ترجيعت مبكوا الى السريائية والعربية .

لكن اول نقل في الاسلام ... فيما يقدول ابن النديم ... كان في عصر خالك بن يريد (ت مل هد النديم ... كان في عصر خالك بن يريد (ت مل هد لا أبير بابحر » ملى يد اتمني بني أمية لا عمر بن مبد العزيزي » (ت 1-1 هـ/ ۲۷۰م) و وصحيه و أمتطبه وأمتعد عليه في صحنامة الطب ، يقما يروى ابن إبي أمييمة ... وقبل أن أول أمن أمييمة ... وقبل أن أول مبد الملك » (ت المد بن عبد الملك » (ت المد من أميرة من أميرة من أميرة من أميرة من أميرة من أميرة من أواتت خبيرة بالمسلام ومذاوة أمراض والدي عرباء أنه أللوراحة .

واقبل عصر بني المباس في منتصف القرن الثامن للميلاد ، فكان فالتحسة مهد جديد في اتصال الطب المربي بالطب الاجنبي ــ ولا سيما اليونائي والهندى ، ومن هنا كان تطور ورفضحه وازدهاده:

في عصر بني العباس :

بدا عصر النضج والازدهار في الطب ، وغيره من آقاق الموقة ، يجركة ترجهة واسبحة النطاق ، نقل المرب خلالها تراث السابقين من النطاق ، نقل المرب خلالها تراث السابقين من الأمم المتحقرة ، من منتصب القسرن الثامن حتى أواخر القرن الناسع للعيلاد ، حين بدأ الانتاج الاصيل المتحر على يعد من بعد . وكان « كسرى أنوشروان » + ٨٧٥ قد انشا في مدينة جند يسابور . يقرب الأهدواز في مدينة جند يسابور . يقرب الأهدواز في

⁽ ٢١) مقدمة ابن خلدون ص ٢٤٦ ... الطبعة اليهيةبالقاهرة .

إيران حموسة لتعليم الطب ، ومستشغى لملاج الأمراض ، تحت العراف النساطرة (٢٣٥ أو الأمراض ، العنت العراف النساطة من اليونان والهنود ، اليونانية حتى يتسنى له الأطلاع على كتب اليونانية صناعة الطب ، وكان الطب يدرس في المهد تعرف الدواسة في العالم الاسلامي كن على تعتشفى كان فيما بعد تعوذج الدواسة في العالم الاسلامي ، وليها تقامل علم السونان والسريان والقوس وليها تقامل علم السونان والسريان والقوس والهذه ، والعالم العربية والعالم العربية والعالم العربية والعالم العربية والعالم العربية .

واستطارت سمعة جند بسسايرد ؛ فلما أسب المنصود (ت 101 هـ/ 2070) كائي أصيب المنصود (ت 101 هـ/ 2070) كائي واخذة المبابين به وشن القلدة هميته للطمام ؛ واخفق في علاجه اطباؤه ، استقدم من تلك المستقدم من تلك به من المنسبة الى بضداد صام 114 هـ/ 1770 م رئيس المارية بسايور ، ووقعها في ملاج المسيد فابقاه في بلاطه طبيبا له ؛ ومنذ ذلك الحسيد احتل سنة من المرة يغتيشسوع مكافهم عند المنطقاء نحو كلالة قرون من الومان ، كانسوا ، كانسوا من الومان ، كانسوا ،

خلالها الجاء البلاط ومعلمی الطب ، و کانت اکر خدمتهم ملطب العربی آنیم نیوه العسرب ال ملم لم یکن قد استکمل علیت بعد ، و لم یکونوا هم علی درایة کافیة به ؛ وان مدرستهم قد خرجت من اعلام الطب فی باکورة حیات. معاقم من اشار و بوحنا بن ماسسویه » ؛

وقد يولغ في شهرة جند يسابور في الطبا777 ولما مرد هذا ألى اتهم أغراب على غير ملة أهل البلاد ٢٥٠ عتى أذا كان عمر أأأمون أخذت جند يسابور تقتد أهميتها كمدينية للطب ، وأذا كان ألقرن الثالث (التاسع للبلاد) هـو العمر اللحبي للتصارى من ألترجين ، فقد كان ألقرن الذى بلاه ألعمر اللحبي لنشاط المدرب .

وقد اوقد خلفاء المسلمين وامراؤهم واهل البساد منهم بعوثا الى مواطن الطب الطبي ا اليونان وغيرهـا لجمع الخطوطات الطبيــة ، وشجعوا على تقلها الى لغة المسرب واجزلوا للمترجين المطاء ــ على نحو ما سنعرف في سمرة 8 حين بن المحاق ٤ .

⁽ ۲۲) انشاها على الفرس شابود الأول .. ۲۷۱ م : وكا الفق جستنيان مدرسة آلينا مام ۲۱۸ م في فلاسسخها ومهاوها الى فلاس در وحسن كميرى استقبالهم درختهم على الثاليف والرجمة في الطب وفي ، و وضعها الحرب عام ۱۷ هـ بر ۱۲۸ م . اما التساطرة الذين الخرف إلى المراب الدين المراب المراب الدين أمن الوليزات المراب الى المرابية .. وكانوا الإسر من تقلوا تراث اليونان أن فلونياً أن المرابية .. وتانوا الإسرام من المراب المرا

⁽ ٣٣) لم يستدع التصور جورجيس الا بعد مشورة من أطبأته الذين قلاوا حته أنه أقدر أهل زمانه ، وحيضا استعمل الرئيسية في المناصبة لا يستطيع أن الرئيسية والمناصبة لا يستطيع أن المناصبة لا يستطيع أن المناصبة لا يستطيع أن القطاء أفضاء أن القطاء أنها المناصبة لا يستطيع أن القطاء الله إن المناصبة المناصبة

⁽٦٢) روى الجاهل (ت ٥٥٥ هـ/ ٢٨٥ م) ق تكابالبخلاء من الطبيب السلم اسمد بن جائى أنه قال مطلا ما اصليه من تساد > ان الطبيب لا يكون رق معيم وجاهه يموضع فقة من الناس > الا حتى كان سميح! > يعمل اسمه سرياتها > ويتحدث بلهجة سرياتها > ويليس رداء من العبرير (دوه معيم على العملم) ويقوم بالتدريس في المرسسسة العربانية القليسة (حند بسامور) . . !

وظهر شيخ الترجمين 3 حتين بن اصحاق ع به ۷۷۷ ومدرسته التي كن من أملامها ابنه اسحاق وابن اختسه 3 حبيش بن الأعثم ع) واصطفان بن بسيل الذي كان اول من ترجم كتب 3 ديسقوريدس ع في الاقرباذين 4 ونسبت البسة اول ترجمة لكتب أوربباسيوس (Octhosous) الذي لم في النصف التاتي من

وكان اكبر نبع نهل منه المترجمون الى الطب البورية طب البوزان > معنال في تراث الى الطب المورية و المترجم المتعددية و جالينوس > المتحددية و جالينوس > بالمحتددية و جالينوس > بالمحتددية و جالينوس > فيما يقسول بعض المستشرقين سـ قــد نما ونفسج وتطور في حجو من الاحجاب بابقراط > وبالمام مباشر من « جالينوس » > كان اغفال الحديث عن تراثهما > يغفى الى الجهل بتاريخ الطب عامة > والمورى عنه بوجه خاص > ولهذا الطب عامة > والمورى عنه بوجه خاص > ولهذا

نقل اليونان طسب مصر وبابل ، وارتفعوا باضافاتهم له الى ذووة الطب القديم ، يقول

تشساراس سسنجر Ch. Singer * ان مؤلفات أبقراط وجالينوس لم يعد لها مكان في مقررات الطب في مماهد اليوم ، ولكن من يقف عليها يتبين أنها ليست سارية في طب الفربيين فحسب ، بل انها لا توال تشكل بطانة الطب في مصرنا الحديث ، ولا يسزال الماصرون من الأطباء القربيين يستخدمون التمبيرات اليونانية کلما جلسوا علی کثب من سریر مریض ، ومن الحق أن يقال أن ألطب الحديث في جوهره من خلق اليونانيين (٢٠) وكانت أكبر مميزات الطب اليوناتي في عصره الذهبي (ق ٥ ق م م) أنه رقض رد الأمراض إلى الشياطين، وتوخى البحث عن عللها الطبيعية ، فتأدَّى به هذا الى دراسة أعضاء الجسم ووظائفها ، فتقدم بهذا علم الجراحة على يد اليونان فيما يقول العلاسة الأثرى « برستيد » وأرتفع ألطب على يدهم الى مستوى لم يتجاوزه في أيامنا الحاضرة الا في الحزئيات والعلومات الخاصة (٢١) .

وعلى يد ابقراط — الرّيد بتأييد الهي فيها المعلى بالتروسة أبن أصيبهة — السم الطب بالتروسة المعلية ؟ لاتورقن الأوهام وشك في الخوارق، وابعد الطب عن الدي والفلمسية 6 كونح المسب في ملاحظة المختائق والدقة في تسجيلها المسب يقول چودج سارتون — ولاد فارتفع يسهنة الطب حين اكد جانبها الاخلاقي في تسم اشرنا اليه عند الحذيث على التزامات الطبيب اشرنا اليه عند الحذيث على التزامات الطبيب

وكاتت الاسكندية امظم مبركز للطب في المالم القديم وفي رحابها عاش * جاليدس » المالم القديم وفي رحابها عاش * جاليدس » الذي معاربة الإمالية أو ركان ومقاربها > حتى مصر النهضة الاوربية > وكان الدولة > وكان المالية والمالية والمعاربة والعبرات والعبرات والعبرات والعبرات والعبرات المعروبات المعروبات مصرفته عمونة معالى تشريح المحروات نشجت معرفته معرفته معرفته معرفته

(Ye)

^{1.} The Legacy of Greece, P. 248, Oxford Clardendon Press, 1921.

[.] $\gamma = 0$) The sample : I had ath Hage on $p = \gamma$.

بالجسم الإنساني ووظائف أعضائه ، وكان اكبر من الأنجار المبد المنابع وسي من الأنجار المبد المنابع المنابع المنابع أن التصف الثاني من قبل ، وكان أعظم القرن الرابع ، كما أفرنا من قبل ، وكان أعظم اطباء عصره ، وقد ماض تراث ، وجالينوس » في اللاينيسة واليونانية والمصريبة (٣٧ وقتل العرب مؤلفاته فكانت المرجع الرئيسي المصوم من الخطأ ا وكان بهذا أرسطي الطب في المصود ،

قلا عجب بعد هذا آله أن كان الطب الوناني اعظم نبع نهل شنه العربيق عصورهم الوسطى؟ وكانت العلوم اليونانية قد شاعت قبل الاسلام المنطقة التي تتكلم السريانية والفارسسية الوسطى في مجموعة من المدارس؛ منها مدوسة الرها ؛ ولما اغلقها أميراطور بيزنطة عام ١٩٨٨م في طعاؤها التي فارسي واستقروا في مدوسة جند يسابور (١/١) التي عوفنا من قبل تأثيرها والطب العربي ، والله العربي ، والعربي العربي ، والتعربي ، والتعربي العربي ، والتعربي العربي ، والتعربي ، والتعربي ، والتعربي ، والتعربي ، والتعربي التعربي ، والتعربي ، والتعربي العربي ، والتعربي ، والتعربي التعربي ، والتعربي ، و

هده هي اكبر مصادر الطب الصربي التي مكف على نقلها الى الصربية المترجمون منذ مطلع المصر المباسى ، والريد من الضوء على مصر الترجمة نقف قليلا منذ :

شيخ الترجمين حنين بن اسحاق : (١٦)

درس الطب في مدرسة جنديساير السائفة اللكر) وتتلف على 8 ديوحنا بن ماسوبه » رئيس بيست الحكمة 8 ديوحنا بن وبار الول الوقت ، وبا اسائلة جند يسايرد بكر هون أن براول الطب ابناء التجار من أمثال 8 حتين » وكان مهارته في اللغات الأربع : السرياتيسة والفارسسية واليوناتية والعربية ، حميه للدراسة ودانم على العمل وقدرته على الترجمة التي مرن

عليها ؛ أكرهتهم على احترامه وتقدير جهوده ؛ وقد عينه المأمون رئيسما لبيت الحكمة الذي نهض بترجمة ألتراث الدخيل ، وأضطلع حنين بترجمسة مجموعة ضسخمة من مسؤلفات ۵ جالینوس ، وغیره ، فما کانت سنة ۸۵، م حتى كان ـفيما بقال قد ترجم خمسة وتسمين كتابا الى السريانية، وتسعة وثلاثين كتابا الى المريبة الهجائبها صححه وراجعه سترجمات تلامدته ، وهي سبت الى السريانية ، ونجو سبعين الى العربية ، بل راجع وصحح معظم الخمسيين كتابا مما ترجمه الى السريانيسة عنوس الراسعيثي ، وغيره ، وذلك إلى جانب تآليفه في طب العيون وغيره من فسروع الطب ، وكان مثار اهتمام من كبار المستشرقين المحدثين من أمثال برجشتراسر Bergstrasser وماكس مايرهوف ولوسيان لوكلير وهيرشبرج وغيرهم .

ولم تكن الترجمة الى المربية بالأمر الهين السيد و الأمر الهين السيد و التنب التي ترجمها مئات المساهات التي الم يكن يموف ابها في المربية المثال أو يهادا كان كثيراً ما يضب المسلمات وتفسيه الأمسلي في العسريية ثم يعقب بشرحه من المسلمات ومعرفة ممانيها وان كان المتأخرون من الناسخين قد حرفوا الكتبير منها ؟ لأن المتغلمات لمورف الم يكن مستمعا على الدوام في مصر لا حتين ٤ وفي القسرون التي المقبته ٤ تتنيط المحروف الم يكن مستمعا على الدوام في في ما يناسب المتالى المتأخوط الذي يعتمع كل ما تبسر له من في مناسب ينتي المخطوط الذي يعتمع كل ما تبسر له من في المناق ويتال يعتمع كل ما تبسر له من ويتأخل بين بعضها والبعض الآخرة و منافعاً

⁽ ٢٧) جورج سارتون : العلم القديم والمنية الحديثة ص ١٧٩ (ترجمة عبد العميد صيره) .

 ⁽ ۱۸) بحث ماكس مايرهوف في انتقال التراث « منالاسكندرية الى بقداد » ترجمة د . عبد الرحين بدوى في
 كتابه « التراث اليونائي في الحصارة الاسلامية » ـ. القاهرة، ١٩٧ .

⁽ ۲۹) ولد عام ۱۹۲ هـ / ۸۰۹ م رمات عام ۲۲۱/۷۷۸م

يده نسخة صحيحة ينقلها الى العربية ، ويقول « وهذه عادتي التي البعتها في كل ما ترجمته ».

وحين بلغ ﴿ حنين ﴾ الثلاثين من عمـــره ، ضياق بكل ما ترجم في صيباه ، وعمد الي اصملاحه او اعادة ترجمتمه ، كما كان يفعل بترجمات بمض أقرانه ممن كانسوأ يترجمون تحت اشرافه ، وكان الأمون قد عيته رئيسا لبيت الحكمة .. المذى قيل أنه أنشىء عمام ه ٢١ هـ/ ٨٣٠ م _ وكان قد أوقده مع آخرين للبحث عبر مخطرطات بوثانية ، وكان الخلفاء وكبار رجال البلاط يتحملون في العادة نفقات هذه الرحلات ، ويدفعون في الكتـب النادرة أغلى الاثمان ؛ وكان في مقدمة من عبنهم المأمون للترجمة تحت اشراف ﴿ حنين ﴾ : الحجاج ابن مطر وابن البطريق وغيرهما ، وجرى الحال على هذا بعد المامون ، فعين المتوكل مترجبين بعملون تحت اشراقه منهم اسطفان بن باسيل وموسى بن خالد الترجماني ويحيى بن هارون ٤ وكان حنين يقوم بمراجعة ترجماتهم وتصحيح láthá-1

وبرزت کفارة حنین حتی اخرست حساده ، وردهم الی الافراط فی تقدیره ، ونال حظوة عند جبرائیل بن پختیشو و رادستاذه بوحنا بن ماسویه ومناقسه علمیا سلمویه بن یتان اللی مین بعد ممات الامون عمیدا لاطیاء المتصم .

ومع استثناء معنتين تعريض لهما ايمام المتوكل (٢٠) 6 اصاب حنين حقارة عند الخلفاء

قبلهما وبعدهما بعشرين عاما (٢١) ، وقادر له ان ينقل خلال هذا الزمن الطويل الحافيل بالتشاط والعمل ، فيضا من الكتب التي ضمت تراث الطب القديم بوجه خاص ، وبمثل هذه الدقة والأمانة انتقل تراث اليونان الى العربية؛ وما عرف في العربية من اخطاء في الترجمة مرده الى اخطاء وقع فيها المترجمون الى السربانية من غير العرب ، ولم يكن هذا حال الترجمة من المربية الى اللاتينية حسين انتقل الى أوروبا تراث العرب ، تشبهد بهذا الوازنة بين ترجمات حتان ومقرمسته ٤ وترحمات « قسيطنطان الافسريقي » + ۱۰۸۷ م اول دائسه لحسركة الترجمة من المربية إلى اللائينية في صقلية ؟ او « جــيراد الكريموني » + ١١٧٨ م أكبــر واشهر المترجمين في حسركة الترجمة في بلاد الاندلس ،

وقيل أن جالينوس كان يستهدف تعويل الطب ألى المستهدف تعويل (الطب اللى علم دائيق (casci Science) علم دائية وان (حنينا) بعلم الظاف والعارم الرياضية ، وأن (حنينا) بطام الله العربية ، اللى حد ما) بطام الله العلم على مهد المباسسيين . وكان كتابه العشر مقالات في العين الغدم فؤلف أصماتم في المين الغدم فؤلف (دومه بال رسوم شسائمة عرفت في تشريع المين ، وكانت ادق من مثيلاتها في الكتسول العربية في القرون الوسطى حد فيا يقسول

 ^{(.} ٣) الانشلت فيته التي سنتشي اليها في افهامثياتالي عام ١٣٤٤ هـ ويقي بعدها موضع القدير من الخفاف :
 (. ٣) من رأ رئيستين بالغالم : (٢ ٥ هـ) و (١٣٥١ هـ) و (١٩٥١ هـ) وقد مده مات حضين ٢١٣ هـ هـ في إنجه الأقوال .

⁽١٣) أداد الكركل أن يطتير الماتت خشية أن يضد به دغطة طيه روعمه بالطناع ما يعامل خمسي الخلد درهم ، تم طلب اليه أن يُعيدًا سما يقتل به محراء فايي حين ، في أبريده من استثناهه ومد ولا ويد : فصيعه الطيفة العام المنظمة في العربي في مكترث ، فلاستعاده المطلبية وأوضعة أنه مطارعاتي القده ، فقال : أني دي ياخذ بعضي في الوجه الانظم ... فايتسم الخلفينة وساله من سبب امتنامه ، فقال : الدين ، وقسم الأطهاء .. ويعد يضع سنوات وثني به حسماده فطيها الخطيفة حدادة ، ودد أليه الملاكه وكافاه من أمواتهم وأمواته بعا يعاد أراكتر من بع عليون درهم ، ومشعه الطاقا ورابا شهريا بلغ كسمة عدر ألف دوهم وريام هذا كان حين في مجهد مرجها يتصده وحسده .

ناشره ومترجمه طبیب العیسسون ۵ ماکس مابرهوف » .

واذا كان من النقاد ـ من أمثال سيمون ـ من زعم أن ترجمات حنين وحبيش بن الأعثم مليئة بفقرات منتحلة غريبة عن الأصل ، وأن طريقتهما تفتقر الى الاتاقة أحيانًا ، فان برجشتراسر Bergstrasser أستاذ اللفات السامية في جامعة ميونيخ ، وأعظم حجة في تراجم حنين الصربية ، يصرح بأن حنينا وحبيشا ... وهو احسن تلاملته .. قد احتملا مناء كبيرا في التعبير عن المعاني اليونانية ، وحرصا على أن يكون تعبيرهما وأضحا ، وتوخيا الترجمة الحرفية ولوجاء هذا على حساب الاسلوب الجميل ، حرصاً منهما على الدقة في نقل الماني اليسونانية ، وترجماتهما تشبهد بسيطرة كاملة على اللفة ، تمرب عثها القدرة على التوفيق بين العربية واليونانية ، والدقة في التميير الوجز ، وهذا هو المساهد على فصاحة حنين ، وقد أشرنا الى صحوبة الترجمة في عصره .

ويرغم ما عسوف عنسه من أماثة وتعفف ؟ أستفل مسخاء المأمون مع المترجعين ؟ أذ كان المامون يمنحه وذن ترجمائه ذهبا أ فعمد حنين الماري يمنحه وذن ترجمائه ذهبا أ فعمد حنين الم تكتابة ترجمائه على ورق سسسميك تقيسل الوزن ؟ وتوخى أن يكبّر العموف ويوسقع من اللحب !

وكان حنين الى جانب ترجمانه وقاء معتازا ،

كتب كتير إبالسرياتية حينا وبالعربية حينا ،
وذكر ابن إلى اصبيعة ان له في العربية اكثر من

المرابخ كان في شتى فروع الطب ، وودد ذلك ،
الغرنجة من اشال أوسيان لولكلم ، وودد ذلك ،
وفي مقدمة كتبه كتابان كانا أساس ما وضع في الطب المون ، وطب الميال في صورة أسئلة وإجوبة كما وضح

مجموعة أخرى من الرافات الطبية تتناول غذاء المرضى الناقهين ، وأعراش الإمراض ، والنبض والبول والحمى وعلم الصحة وغير ذلك .

ولكن من هذا التراث الضخم كتبا كشيرة نحلت عليه خطأ ، وكان كثير من ولقي الرسائل الطبية يعمدون إلى وضيع اسم « حنين » عليها ترويجا لها بين القراء .

وكان حنين مع هذا الفيض من مترجماته ومؤلفاته طبيبا معتمان وكعالا - طبيب عيدن - لا نظير له ، وكان كتابه « المسر مقالات في الهن » ، مرجعا يمتعن فيه الطالب الذي يقدم لاحراز إجازة ، والحصول على ترخيص بعزادلة الهنة ،

كان حين حركة دائلة انصلت بعد والاسه على يد الامانه ممن غلودا النصبة الملهز ودعوا فيها الحياة وصدق المستشرق الفرنسي «أوسيان أوكلي» حين قال ألله ربعا كان أعظم شخصية النجيا القرن الثالث الهجرة (التاسع للهيلاد) وقد كان من أساطيات القكس القرن يتميزون بعدة الذكاء وسمو العاقق ، وإذا قيل لك ، كا كان احد سسواه أوقر منه مصلا على لك ، كا كان احد سسواه أوقر منه مصلا على

وبالتهاء مدرسة حنين في الترجمة ، بدا عصر الاثناج الغصب في الشرق الصربي مثلا اواخر القرن التاسع حتى بلغ عمره اللهجي من بدء القرن الثالث عشر حتى اواخر القرن الشالث عشر ، حسين بدات مرحلة تدسور واضمحلال افتقد فيهالانتاج الأصالة والإنكار، اما في القرب الصربي (بسلاد الإندلس) فقد القرين المائر والصادي عشر ، وبلغ عصره في التناقص ابان القرن الثلث عشر ، وبدات في التناقص ابان القرن الثلث عشر ، وبدات في التناقص ابان القرن الثلث عشر ، وبدات و عبده مرحة تدهور واضححال .

(ب) عمر الإنتاج الاضيل:

بحركة الترجمة السبسالفة الذكس ، تهيأ للمسرب تراث الطسب القسديم ، فعكفوا على براسته حتى استوعبوه، ثم أخلوا في تشبيقه ابوابا وفصولا ، وزادوا فعرضوا للكتب التي ترجيهها بالتفسير والتحليل ، وتولوها بالثقد والتمحيص ، فكشفوا عن الكثسي من أخطائها ومواضم الضمف فيها ، وجاء هذا في خسسوء فيض من الخبرات والتجارب التي عاشوها ، ولم تسلم من هذا التمحيص الواعي مؤلفات ائمة الطب القديم منامثال ابقراط وجالينوس، وخلال تفسير هذا التراث وتمحيصه والكشيف عِن مِواطن القوة ومواضع الضحف فيمه ، اضافوا اليه ثروة من الحقائق التي تكشسخت عنها دراساتهم التجريبية الواعية ، ركان في مقدمة هؤلاء الاعلام : ابو بكر محمد بن زكريا الرازى - جالينوس العرب فيما كان يسمى -وقد كان من عادله ان يدون في أوراق كل ما يقتبسه من الكتب الطبيعة التي يقرؤها ، ثم بدمجه _ متى سلم به _ في فيض من خبراته الشخصية في مؤلفاته ، وفي مقدمتها «الحاوى»، بل كان لا يقرق بين اقتباساته من الآخرين ، وملاحظاته السريرية التي استقاها من مرضاه وهم على أسرة الرض ؛ فكان معجمه الطبي من أمهات مصادر الطب حتى المصر الحديث وستعود الى الحديث عن الرازى بعد قليل .

وكان من اعلام مؤلفی الطب الرئیسی « ابو طی صبد الله بن مسینا » (ت ۲۸٪ هـ/ مار د من الله العرب فیما كان یسمی ــ وقد استوعب تواث الاقدین ونهش بتنسیقه وتبویه » وزاده خصوبة وتراه » وخامسة فی ترتب « القاتون » اللی یعد معجها فی مختلف فروع الطب » ویتمیز بالونســوح والدقـــ فروع الطب » ویتمیز بالونســوح والدقــــ والخصوبة » فكان اكبر مصادر الطب حتی

مطلع المصر الحديث في أوروبا ، وقد سسيطر « ابن سيئا » على الطب في الشرق والضرب قرونًا ، وجمد الطب بمده ولم يجازف أحد في اوروبا بمناقشته زمنا طويلا ، وأن وجهد بين اطباء العرب من امثال البغدادي وابن النفيس (في القرنين الثاني عشر والثالث عشر) من ناقشه الحساب ، وازدهر الطب العربي وتطور في الشرق على بعد العرازي وللمياه على بن عباس الجوسي (٢٥٤ هـ/١٩٤ م)وابن سينا وفي المغرب على بد ابي القاسم خلف الزهراوي (ت ٤٠٤ هـ/١٠١٣م) أمسير الجراحـة في العصور الوسيطى ، وأسرة ابن زهسر التي مارست الطب نحو قسون ونصيف قسون من الزمان ٤ وكان أكبر اقرادها أبو مروان عبداللك این زهر (ت ۸۷۷ هـ/۱،۹۶ م) وهو یعد اعظم طبیب سریری - بعد البرازی - بباشر علاج الرضى في المستشفيات .

یونانی وهندی وایرانی ، ولکنسه کشف عن مصدره العربي الأصلي ، وواصل السمير في آثاره الهامة في اتجاهه نفسه « وكان في كثير من الأحيان يوفق في تنمية النظريات والافكار الستمدة من الآثار القديمة وشروحها ، وكان في الاغلب ينشيء صنوفا من الشروح ، ويوسع البادىء والنظريات القديمة ويسسطها ، مع عرضها في أكثر الاحيان في صورة أكثر وضوحا وحدَّقًا ، واعظم دقسة وعمقا ... ومن الخطا - فيما يقول الدومييلي - أن ((نظن أن المرب لم يضيفوا شيئًا جِديدا الى العلم الذي كانوا أوصياء عليه ، بل على النقيض من ذلك ، واذا كانت خطوات التئمية والانضاج التي خطوها قَ هِنَّا السَّبِيلِ كثيرًا مَا صَسَاعَتُ وَتَفْرِقَتْ فِي الحشد الكبير من الكتب التي تركوها ، فليست تلك الخطوات اقل اصالة ولا ابعد عن الواقع

وقد اعتمد هذا الطب المسريي على تراث

من اجمل ذال عن ٥٠٠٠) (٢٧) وفي حديثنا عن الكتبوف الطبية العربية ما يشهد باصالة الطب العربي ويؤكد وجه الجدة والابتكار فيه .

وقد يقتضينا سياق البحث أن نقف قليلا مند أكبر أثمته:

امام الطب العربي : أبو بكر محمد بن ذكريا الراذي (۱۲) :

هو اكبر اطباء المصدور الوسسطى > وامام الطب الدين غير مثانغ ؟ فيما قسرر جمهورة المشترة عن (٢) هو حالينوس المربوطيسية المشترة عن (٢) هو حالينوس المربوطيسية عن وقد المطبق المربع أبي العبيسة ؟ > وقد ظلل في العربية الملك لا ينازع في الطب حتى روزيا المحبة المدى لا ينازع في الطب حتى بدين المنابع ضر > وذلك فيوق أنه كان من أمظم الكيميائيين في المصور الوسطى ؟ أن لم تشيء الكيمياء ملما تجربيا (٣) وقد توليا رياسة يبمارستان الخليفة المقتدر بالله الذي الشيء مام (4) م .

وكانت أهم مؤلفاته في الطلب : العاوى : الجامع الحاصر لمستاعة الطب ؛ وهب و دائرة معارف ضخمة تغتلف موضوعاتها وتصنيفها باختلاف مخطوطاتها ؛ لأله توفي قبل أن يكملها، فنهض باكمالها تلاملته بعده (۲۲) ، وكان أكبر معبرتات هذا السائر الضخم إن صساحيه قد

ضمته فيضا من ملاحظاته السريرية (الاكليتيكية) جمعها بطريقته في صراولة صسنامة الطب ؟ ومعارسته لعلاج مرضساه ، وهم على أسرة الرض حكما اشرنا من قبل سه فكان اذا فحص مريضا شخصص مرضه » وحداد ملاجه ، واخد يلاحظ في دقة مسي المرض وتائير الصلاج ، وبسجل ملاحظاته اولا باول ، ومن اجل مطا- قبل أن التصوق في دراسة العاوى تفف الباجث على تاريخ الصلاح الطمى في المسستشفيات تعديد المحكمة التي ومتها بطون الكتب التي تعديد المحكمة التي ومتها بطون الكتب التي ورضها فوق تتائج الاستدلالات المنطقية التي ورضها فاق تتائج الاستدلالات المنطقية التي ورضها فوق تتائج الاستدلالات المنطقية التي لم تمحمها التجرية (٢٢) .

وكانت طريقته تقتضيه أن يستقص أمراض المرض في دقة رصير ؛ ويحصر الاحتمالات التي تشير أل حقيقته ؛ في يستبعد منها ما توسخ خبرته وملاحظاته بضرورة استبعاده ؛ فاذا رجح عقده أن يكون مرضا بعينه ؛ وصف له العلاج ؛ وتتبع سير المرض تحت تأثيره ؛ وكان التوفيق بحالفه في أكثر المحالات التي دويت عنه .

وتكفى دراسة الحاوى وحده للكشيف عن ميرات صاحبه ، في مهارته الفنية ودقة ذكاته .

^(27) الدومييلي : العلم علد العرب ص 137 ... 33 .

⁽ ۲۳) وقد ۲۵۱ هـ/ ۸۲۵ م ومات ۲۱۶ هـ / ۹۲۱(على غير اتفاق بن مؤرخيه) .

⁽ ٣٤) من ادورد پراون ۽ وجورچ سارتون ۽ واقدومييليءَ جاريسون ۽ واوسار ۽ واولري ... وغيرهم .

⁽ ۳۶) هذا دای آنموییلی بعد آن سلم برای جوبرقالعدایی من استشرقین (من امثال ملابسیلان بیانو مؤرخ آکرییاد اقدیده) فی دفاس القول بان مشهر هلم الکیبیاد موجابر بن جوان ۱ کان جابرا فی باهم شخصیة خرافیة لا وجود لها فی التاریخ ، اقلس می ۲۰ وما بعدها فی ادامام منداهرین » .

⁽ ٣١) قبل أن ابن العبيد طلب الى اخت الرازى بعدواله أن تسلمه متخدوطة الحارى > واغراها بظال حتى استجابت له > ثم اجتمع الملة الرازى واكعلوا الكتاب على النحو الذى ظهر فيه .

⁽ ۲۷) باستثناء طفع نفرها الا ماكس مایرهوف » او ارتجهها ۱۵ ادوره براون » او طبیه » یعکس اظهول بان العادی لم بقسد که ای نیشر او پترجیم حدیثا » اما قرانسوی الوسای الاست. اما الاتابینیا تراشی مام ۱۲۸۶ ا دایند فیمه اکثر من مراق افزان السانس مشر » وکان فترجیمه فرج بن سال .

عالم الفكر _ المجلد الشامس ... العدد الأول

ومن اشهر رسائله التي أبدى فيها أصالة والتكارة ؛ رسالته في الجدري والحصبة ؛ وقد فطن الرازي نفسيه الى ذليك ، فأشار في مقدمتها الى أن أحدا من القدماء ولا المحدثين _ اى الماصرين له _ قد قال في هذا الموضوع قولا مستقصي ولا كافيا ، قان ﴿ جَالِينُوسِ ﴾ وان كان قد عرف الجدري الا أنه لم يذكر له علاحا كافيا ، ولا سببا مقنعا ، ويقول نوبرجر M. Neuberger ان هذه الرسالة تعد من خير الوَّلَقَاتَ المربية ، وأنها احتلت برغم صــفرها مكانا ملحوظا في تاريخ الأويشة ، فوق أنها أول رسيالة وضمت عن مرض ألجياري ، وهي تكشف عن الرازي طبيبا علميا ذا ضمير حي ، متحررا من المتقدات القديمة ، وقد وفق في هدهالرسالة ألى التفرقة بين الجدرى والحصبة ، ووصف تشخيصهما وأبان عن أعراضهما ٤ واوصى بفحص القلب والنبض والتنفس والبراز في دقة ، ولاحظ أن ارتفاع الحرارة من عوامل انتشار الطفح . . . الخ وليس أدل على قيمة هذه الرسالة من مظاهر الاهتمام الذي صادفته في الأوساط الطبية في أوروبا حتى مطلع القرن المشريح (۲۸). -

ووضع الرازی کتاب النصوری الذی اهداه انی « النصور بن اسحاق » اسیر خراسان ، وهو یصفر الحاوی وان فاقه شسهرة ؛ وقد ضمته فیما یشول فی مقدمته حفظ المسیحة

وممالجة الأمراض ؛ وتوابع ذلك ولواحقه مما لا يزال يصلت وتعس العاجمة الى معرفته ؛ لا يزال يصلت وتعس العاجمة الى معرفته ؛ ورسستى لأمل العقل والراى ان بشاركوا فيه الأطياء ؛ وقد مهله له بعد طل في الطلب ؛ ومقب بالعديث عن موضوعات العبط الصحة وتدبير المسافرين ؛ وصناحة العبر والجراحات القرائر على والمراحات القرائر والجراحات القرائر على والمراحات القرائر على والمراحات القرائر والقروع ؛ والمحيات وتعوها (٢٥١).

وكانت كتب الرازى مع كتب ابن سينا مراجع للتدريس في جامعة لوقان حتى القرن السابع مشرء تشهد بهذا برامجها عام ١٦١٧) ومنها نرى ان حقل الوقات اليونانية حتى ذلك الصعر كان ضئيلا .

وفي الرازى امسالة لا تخفى ، وفي ترات. كشوف علمية كان السباق اليها ، وفي حديثنا عن « كشوف طبية عربية ، نجد الكثير منها يشهد بوجوه الإنتكار والامسالة في الناجه ، فليرجل المسالة في الناجه ، فليرجل طبيا السالة في المسالة في الناجه ،

هذه لمحة خاطفة عن امام الطسب العوبى ، واعظم أعلامه وأخصيهم التاجا مبتكرا أصيلا .

عصر التدهور :

اخلت الحركة الطبية تتعصور في المشرق العربي منذ مطع القران الثاني عشراء أي بمد نصف قرن من فزوات السلاجةةالاتراك للدولة

⁽٣٦) أبرم المتصورى الى القوينية ونشر في العصورالوسطى وفي عصر النهضة الأوربية عدة مرات ، وفل متعاولاً في المن المتعاولاً على المتدريع حديم ترجمة أن المدن أن الدون من الورد المتدريع حديم ترجمة P. da Koning, Trois Trantes d'Anatomie Arabe, Leiden, 1903 فأرسية توانيج تعد عنوان W. Brunner ، وقال بتعادل توانية ما والمين ما م. ١٩١٠ .

الاسلامية ، ومكن لهذا التدهور نشوب العرب الصرب الصليبية التى الملعت نيانها اواخر القسرن الصادب المسلمية الهامة الهامة الهامة الهامة المسادية المامة الدولة الاسسلامية عام ١٢٥٨ م فالقوا بالاف المخطوطات في نهر دجلة حتى اسسودت عياهمه من ملاحسا، وشكلت جسرا يعبر عليه الناس إوانهار العلم العربي بانهيار السلطان السياسي للدولة .

واذا كانت نهضة العلم في القرب العربي قد تاغرت قرنا > فان تدهوره جاء بدوده متاخرا منه في النشرق العربي قرنا من الإمان > ومنذ منتصف القرن الثالث عشر توقفت اوروبا على ترجعة النراث العربي > الا ما جاء منها على ليمي الهراد > وسنتصرض الى هذا عند الحديث على « انتقال العلب العربي الى اوروبا » .

ومع هذا فقد ظهرت في عصر التدهور ؛ على يد قله بن افراده ، بوادر فورة على تراث الفكر كاتلا به ؛ لذكر في مجال الطلب منها تعوذجين كاتلا في مقدصة التاثيري ، هما ﴿ عبد الطليف البغدادى » (ت ٢٦٩ هـ/١٣٦٩ م) و «ابن النفيس » القسر في الهسرى (ت ١٨٧٧ هـ/ ١٨٨٧ هـ/ ١٨٨٧ م.)

قاما اولهما قصد امستند الى ملاحظات الحسية فى تكديب سابقيه من علماء التشريح ، وفى مقامتهم شحيخهم ﴿ جاليشوس ﴾ اللى استبد بامهاب اطباء المرب واجلالهم ، ومنهم البغدادى نفسه ، ومن ذلك أنه رفض زمم ﴿ جالينوس ﴾ بأن الفك الأسلى عظان بعضل وثيق عند الحنك ، بينما دلت مشاهداته على أنه عظم واحد ليس فيه متصل ولا دور اصلا ! وقد تحددتنا من هذا بشيء من التفصيل في مقال سابق (٠٠) .

واما « ابن النفيس » دئيس اطباء المارستان الناصرى بعصر ققد تحرد من سيطرة جالينوس وابن سينا مع قرط أمجابه بأولهما » وخطاه في زعمه أن بين البطين الأيمن في القلب والبطين الأيسر فتحة صسغيرة أو فتحات » وانتهى من تقده الى وصف للدورة النعوبة الصفوى على نعو ثم يقل به أحد صابقيه » وسنرى بشهم من التفصيل معالم هذا الكشف الطعى الخطي في حديثنا عن « كشوف طبية عربية » .

والذي يلفت النظر في هذه الظاهرة انيجيم، الامتراض على جاليتوسود في مصر التدهسـود والاضحاط من في عصر التدهد المتالق الاضحاط من ناحية أخرى . الذي كان يعد أمامه الأوحد ــ من ناحية آخرى .

وبعد ، فهده لقطات خاطفة من ماضى الطب العربي ، تتبمنا فيها بعض معالم تطوره منذ نبت طبا تجربيها ، حتى اكتمل والزدهسر على اسسى عليسة ، ثم إشرا الى تدهسوره حين ادركه الهرم ، مشيرين خلال ذلك الى العناصر التي تقاها عن الطب الأجنبي المخيل اللي التي تقاها عن الطب الأجنبي المخيل اللي المناصر التي استقاها من يبئته ، ودن ان نفاش العناصر التي استقاها من يبئته ، واستعدها العناصر التي استقاها من يبئته ، واستعدها

٣ ... مظاهر النضج في الطب العربي

شارك العرب في تطور الطسب العسالي ؟ واسمهوا في العمل على انفساجه » وتركوا بصمانهم على طريق تقلسه وإذهاره » ومن ولالات علم المساركة الإسجابية ما وفقو الله من كشوف علمية طبيسة » وما حققوه له من شرائط « العلمية » بعدراساتهم التجريبية وما الماده الوريون اللين تهلوا من ثمواته ... طلقف قليلا لبيان ذلك على قدر ما يسسمع المادة .

^(.) انظر مثالثا : خصالص التنكير الطمي بين تراث السرب وتراث القريبين ــ في مجلـة عالم الفكر (عدد يناير ـ مارس ١٩٧٣) .

عالم الفكر ... الجلد الخامس ... المدد الاول

(1) كشوف طبية عربية

في تاريخ العلم وثبات بدت في كشوف علمية اصيلة ، وكان كل منها حدا فاصلا بين عهدين، وبداية لتطور ناضج ينبض حيساة ، (١)) وفي الطب العلمي العديث عند القربين ، وهسو وليد القرن الاخر بوجه اخص ، وثبات تحققت يفضل ما اسفر منه من كشوف ، واخترع فيه من آلات واجهزة فتحت آفاق الطب ، ومكنت أهله من ارتياد مجاهله (٤٢) ولكن المعسسور الوسيطي لم تكن لتهييء لأهلهما ، الا نادرا ، سمل الوثب السريم واسباب التطور الفاجيء ، واخترام الالات والاجهزة التي تدفسع عجلة التقدم في قوة وعنف ، بل ان الأمـة حتى في عصرنا الحاضر كثسيرا ما تفتقد العمالقة الذين يقرون وجه العلم باحداث انقلاب في تاريخه ، ولا يموقها ذلك عن أن تكسون في يقظة حيسة والردهسار علمي يشسيع في الكشسير من مرافق حياتها ، لأن الزمان لا يجسود بالاثمة العمالقة الا نادرا ٠

ومع أن العلم العربي عاصة ، والطبي منه خاصة ، كان في عصره الوسيط ، الذي يعنينا في هذا النحث ، في ظهروف لا تهيء لظهمور

المبلاق الذي يقير وجه الطم ويترف بصحاته على تقدمه ، فان تاريخه لا يعدم من الاسحاء اللاحمة من يرتفع بأحسحابها الى مرتبة الاتحة الذين تشغوا عن صفحات عشرقة وضسادة ، سبقوا بها زمانهم في الدنيا كلها بمثات السنين، وكانت فاتحمة عصر جديد في طريق التقدم والرقي ،

وقي تاريخ الطب الصربي فتوحات لا تعفي ملى عرّوخ ؟ الا الداشة المصيبة أو أمماه الهوى > فقد سبق العرب ضعوب الأرض الى تأميم الطب بعلاج المرض في المستشفيات بالمجان > ومنحيم من المال والثياب بعد الشغاء ما يعينهم على دور النقاهة > وكانو الو لرواد المجر الصحى > حين سبقوا ألى الكثيف عن الأمراض المدية (وسموها بالسارية) والعمل على تفادى انتشارها > ومعرفة الذياء والوصية بحصار البلد اللى يظهر فيه > فلا يخرج منه ولا بدخل اليه احد معافي في مصاب .

وكان العرب أول من أنشأ المسيدلة علما تجريبيا ، واستمانوا بالكيمياء والنبات اللذين تطوراً على أيديهم وتوافرت لها خصائص العلم، في ابتكار أدوية لم تكن معروفة من قبسل ، وتركيبها من أصول نبائية وحيوانية ومعانية ،

Elizabeth Rider Montagomery, The Story behind Great Medical Discoveries, 1945.

 ^(13) كقول جاليليو بدوران الأرض ، واسحاق نيوتن لمفجلابية ، وتشـارلس داروين بالتعلـور ، وكارل ماركس بالمرام الخليلي ، وايتشتاين بالتسبية الحق .

⁽٢) منها اختراج عذري لابنات السماعة الطبية امايالة، ويوماس تليفيد، اليات صوارات الحصرارة المسلم > وصابعاً وهرمان فون مفهولتر مراة المبت على راس الطبيعية لمصميات المن عام (عدا فيدا هب العيون الحديث > وصابعاً من المسلم > عليها المسلم > عليها المسلم > المسلم > عليها المسلم > المسلم بالأم عام ١٨١١ وتسلم المسلم المسل

واضافوها الى ما عرفوا من صنوفها مند البونان والهنرد ، فكانوا بهاد السبحاتين الى ابتداع الأسرباذين Pharmacology السادى نعسر فه اليوم ، كما صبقوا الى انشساء الصيدليات ومدارسها ،

وسبقوا الفربني عصوره القديمةوالوسطي في توفير الأطباء والجراحين ، وكفالة الحيــــاة الكريمة السخية لهم ، بعد أن امتهنهم اليونان قديما وحاربتهم الكنيسة في المصور الوسطى اطباء وجراحين حتى كانت تصمد بين الحين والحين منشورات تحقر من صناعتهم ، بحجة أنها تماند قضاء الله ! وبصيانة المهنة وأبعادها عن الدجل والاحتيال سبق العرب شمعوب الارض منذ النصف الاول من القسون الماشر الى فرض امتحان بجتازه من يصلح طبيبا أو جراحا ، ومنحه ترخيصـا بمزاولة المهنــة ، وانشاوا نظام الحسسبة الذي يفرض الرقابة على الأطباء والصميادلة منعا للغش ، وتفاديا للكسب الحرام ، وصيانة لكرامة المهنسة ، وقسرروا توقيسع العقسوبة على من يسيء الى مصالح الجمهور .

وكان لهم الفضل فى تحسين المستشفيات ؛ ورفع مسترى خلعاتها ؛ وفرض نظام دقيق حالم تجرى مليه ؛ حتى أشبحت شسبيعة فى عصورها الوسطى بمثيلاتها فى ارفى دولالفرب فى مصورها الحديثة ؛ وكانت لهم بها فتوحات فى مجال الطب السريرى (الاكلينيكى) السلدى انبنى على الملاحظة الدقيقة ، وتتبع سير المرض؛ ورصد نتائج العلاج لموقة مدى نجاحه أو ورصد نتائج العلاج لموقة مدى نجاحه أو

فلنقف قليسلا عند نمائج من الفتسوحات الطبية التى تحققت على أيدي اعلام العلب العربي:

قاما الواقى ـ جالينوس العرب وامام العلب العربى ـ فن كشو فاكالعلمية أنه كان المسال الى استخدام أمعاء الحيوان في التقطيب والاكثار من استعمال الفتائل وخيوط الجراحة،

ووصف جسراحة استستخراج المساء الابيض (الكتاركتا) واستخدام المحاجم في عملاج داء السكتة ، ووصف الطاعون وما نسميه اليوم بحمى الدريس Hay Fever وأول من ميز في دقة بالغة بين الجدري والحصبة ، وكانت رسالته في ذلك أول دراسة علمية في الأمراض المدية ، وكان أول من أدخسل في الصبيدلية الملينات ، وطبق في الطب المركبات الكيماوية ، واستخدم الزئبق في علاج الأمراض الجلدية ، وسبق الى الاهتمام بالاحوال النفسية في تشخيص الأمراض الباطنية وعلاجهما ، وكسان مسن رواد الكتسابة في أمسراض الأطفال ، وكان أول من فطن الى الاصابة بدودة Guinea Worm واستخدم الحيزام > وعد" الحبى عرضا لا مرضاً ؛ وأدخَّل في المداواة اساليب جديدة - كاستخدام الماء السارد في الحميات ، وكان أول من كشف البول السكرى » أذ كان يطلب إلى المريض الذي يشتبه فيه أن يبول على رمل ، وينتظر قليلا ، فاذا اجتمع النمل فوق الرمل دل هذا على أن البول سكرى !

وقد اهاد العياة الى تخص فقد حسه في شارع في قرطبة ، وذلك بن رجلد جسمه ، ولا سيما قفعيسه ، ومع ذلك قال في رده على الخليفة اللى امتدح براهته انه تمام هاه الطريقة من قراب البادية ، وأن نضله لا يعدد تشخيص المرض ، السلى يرجح انه كان شرية شمس !

وكان فيما سجله في مشاهداته السريرية (الاكلينيكية) والطرق التي واجه بها صعوبات علمه) اعظم – مند بعض مؤرخيه – من جميع سابقيه) لا بسستثنون من ذلك ابقراط وجالينوس !

وبرغم انه كان اعظم اطباء المصود الوسطى غير منائرع ، برع في الكمياء العلمية حتى عده بعض مؤرخيها متشئها علما تجربيها ، وفيها استحضر حدوامض لا تزال مستعملة حتى يومنا الحاضر (كعدامض الكبريتيك) كما

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ المدد الأول

استخرج الكحول باستقطار مسواد نشسسوية وسكرية مخمرة 6 واسستخدمه في تحضسسير الادوية ... ويطول بنا الشرح اذا توخينا ان نستقمي فتوحاته العلهية .

واما ((ابن سينا)) _ ابقراط المرب في الطب ، وامامهم في الفلسيفة ... فقد تمكن بملاحظاته السريرية من أن يصف في دقة تقيم التجسويف البلوري ، وأن يميسز بين الالتهاب الرئوي والالتهاب السحائي الحاد ، ويفرق بين المغص المعوى والمغص الكلوي ، وبين شــــلل الوجه الناشيء عن سبب مركزي في اللماغ ، وما ينشأ منه عن سبب محلى ، وحدد مختلف أنواع البرقان وأسبابها ، وكان صاحب الفضل فى علاج القناة الدمعية بادخال مسسبار ممقم فيها ؛ وكان أول من شخص داء الاتكلستوما ؛ اذ يقول الأمستاذ الدكتور 1 محمد خليسل عبد الخالق » استاذ الطفيليات بطب القاهرة لا أن أبن سينا هو أول من كشف الطفيليــة الموجودة في الانسسان المسسماة بالانكلستوما وكذلك المرض الناشىء منها المسمى بالرهقان (أو الإنكلسفوما) » كشف ذلك في الفصل الذي أفرده للديدان الموية في كتاب القانون ، ويقول الدكتور أن ما يقرب من نصف سمكان المعمورة الآن مصاب بها ، وأن مؤسسة روكفلر بالولايات المتحدة قد جمعت ما كتب عن هذا المرض حتى عام ١٩٢٢ فكان خمسين الــف مرجع ا

وأوسى « ابن سيمنا » بتغليف الحبوب التى يتماطاها المريض ، وكشف فى دقسة بالفة عن أعراض حصاة المثانة السريرية بعد أن اشسار الى اختلافها عن أعراض الحصاة الكلوية .

رفد سبق أبو القائم الإهراوي ــ اكبر جراحي المصور الوسطى ــ الى ربط الفرايين في الجراحات > وتفتيت راس الجنين مثى كان منخما > واخترع منظار المهبل > وابان عن طريقة استثمال الحصى الماتيسة في النساء من طريق الهبل > ووصعف استعداد بعض الإجسام الملزيسة وعالجه بالكي > وإجرى

جراحات ناجحة في شق القصسمة الهوائية وتفتتت العصاة في المثانة بالشق والتفتيت ، واستئصال اللوز بسنارة ، ووصف استعمال الجفت لامتخراج المولودين ...

والى ابن زهو يرجع الففسل فى جراحات فتح القصبة والكسر والانخلاع ١٠٠٠ وقد كان بعد الرازى اعظم اطباء المصور الوسسطى اهتماما باللاحظات السريرية (الاكليتيكية) وقد قبل أنه احتل فى الطب مكان الزهراوى فى الجراحة .

ولنقف الآن قليلا عند أعظم كشيف علمي قدر له أن يكون على يد عالمين عربيين :

كشف الدورة الدموية:

يقسوم الطلب الحديث على معرفة الدورة المدوية والوقوف على حركتها ، وقد و فق مانان عربيان الى هلاا اكتمف الخطير قبل ان يعرفه الاوريون بيضسعه قرون من الزمان ؛ وحذان العالمان هما الطبيبان : على بر عباس المجوسى (ت ٢٨٤ هـ/١٤٤٤ م) وابن نفس المرى المرى (ت ١٨٨ مـ/١٤٨٤ م) دابن نفس

تحدث (علي بن عباس) في الجزء الأول من « كامل الصــنامة الطبيـــة » من الانقباض والإنبساط في وظائف الجســم الجيـوية » فكشف اللدورة اللموية في الأومية الشموية حين قال:

« وينبقى إن نمام المروق الشوارب في وقت الإنساط ؛ ما كان منها قسريبا من القلب اجتباب الهواء واللم الطيفتمن القلب باشطراء الخلاء ؛ لاتها في وقت الانقباض تخاو من اللم والهواء ، غلاا أبسطت ماد اليها اللم وملاها » وما كان منها قريبا من الجلد ؛ إحتاب الهواء من خارج ؛ وما كان منها متوسساً فيما بين القبل والجلد ؛ فمن شسائه أن يجتلب من الطروق غير الفوادب الطفه ما فيها من اللم » وذاك أن العروق غير الفوادب فيها منافذ الى اللم » المروق الفسوارب الهلب منافذ الى اللم »

المرق الضارب اذا انقطع ؛ استفرغ منه جميع اللم اللدى في العروق غير الفسوارب » وهذا اقرب وصف الى الحقيقة فيما يقول الدكتور خير الله .

اما ابن نفیس فقد كان رئیسسا لاطبساء البیاستان الناصری و مقد استوعب فقار ابن الناصری و مقد استوعب فقار دو این ابن سینا و فوقفات جالینوس ، فعثل الامتراز بالنفس واستقلال الفتر بحیث حرد بسیات می تقالید عصره ی وجاهر باتکار كل مالم تعدل که حواسه ؟ او بقیله عقله ؟ و وضح هذا فى بطون الكتب لالاقد قصرون من الومان حتى تكنیف فى مكتبة براین شسایه مصری كان یعد فى بطون الكتب لالاقد قصرون من الومان حتى الاباتية ؟ هو الدكتور محيى الدين التطاوى ؟ الذي تشريع القانون ؟ الذي توسل فيه ٤ ق أول فورة حقيقية هلى تشريع على المناون و شريع القانون ؟ الذي توسل فيه ٤ ق أول فورة حقيقية هلى تشريع توليوس فيه ٤ ق أول فورة حقيقية هلى تشريع توليوس ؟ الى كنيف الدورة ا

ويزهم « أبن النفيسس » أنسه لم يمسارس التشريح أذ يقول 3 وقد حالتا _ منعنا _ عن مباشرة التشريح وازع الشريعة ، ومافى أخلاقنا من الرحمة ، فلذلك رأينا ان نمتمد في تعريف صور الأعضاء الباطنة على كلام من تقدمنا من المباشرين لهذا الامسر ، خاصسة الفاضل جالينوس ، اذ كانت كتبه أجود الكتب وهو يقول هذا خشية أن يتمرض لسوء ، لأن التشريع في عصره كان يعد عند المتزمتسين من رجال الدين انتهاكا لحرمة الجسم البشرى ، فهو يجاهر بأنه لم يعتمد على أقوال أسلافه ، وفي مقدمتهم جالينوس « الا في أمور ظننا أنها من أغاليط النساخ ، أو أن أخباره عنها لم يكن بعد تحقق الشاهدة فيها ، واما منافم (وظائف) كل واحد من الإعضاء فانما نمتمد في تعرفهما على ما يقتضيه النظر المحقق والبحث الستقيم، ولا علينا وافق ذلك راي من تقدمنا أو خالفه»!

وثنيت كتاباته أنه مارس التشريع بالفعل ؛
واعتمد على خبرته في تخطئة سبابقيه ، وفي
مقامتهم جالينوس وابينا ؛ وخطئة سبابقيه ، وفي
تشريع الطفاء والأربطة والقلب والرثة والمروق
فشريا ما مكونات الجسم لا يكون بغير مباشرة
قلد عرف بعد » هسسو علم التشريع ألمسرفي
قلد عرف بعد » هسسو علم التشريع ألمسرفي
المروق القسسسفار في المخيلة
المروق المسسسفار في المخيلة
المروق المسسسفار في المخيلة
المروق المرابق اللين ماتوا من أمراض تقال
المرابق على المرابق والذي والترف ، وأنه يسهل
والدم أني المختنى بالن المختى يعرف الروح
التشريع ينبغي أن يعقب الموت مباشرة لتجبد
التشريع ينبغي أن يعقب الموت مباشرة لتجنب

وفي غمرة تغنيده لأقوال القدماء كشسف المدورة الدصورية > ونفي نظروته > ومي النظرية الدورس أو الدورس > ومي النظرية الدين تطبيع الدين تطبيع الدين تحليا إلى سمينا وعاشت بعده حتى الترن المايا أن سبحها ليونادود داختشي بداسام عشر > وسبحها ليونادود داختشي بداسام على أوحاته التشريعية > اكد بطلان هذه النظرية لان الأجهاة اللهم عليه للهت يعمر من التيويف الإيمران الوريس الأوران والمواتف الأيمران > وبسحت الشرياتي إلى التجموعة الإيمران > وبسحت الشرياتي إلى المحسسة الشرياتي الى التجموعة الإيمران > وبسحت التيران عنده منفصلة تماما > لان المحسسة الإيمران عنده منفصلة تماما > لان المحسسة المورية الدورية الدورية

الى قسين: نسم رقيق يسفى من مسام الشمر بان الرئوى ، وقسم غليط يتبق في الرئة لتضاديها ، اما القسم الوقيق في الرئة من طرق القصيب بالهو أم القادم إلى الرئة من طرق القصيب المواقع ويضما الشريان الورديدى (الورديم الشيامة أو لا ضروتها التسمع بمورد الله المنافة إلا ضروتها التسمع بمورد اللم تصحب نابضة تلقالها ، بالاضافة الى انها المرتبع تبعا لمواقع المرتبع تبعا لمواقع الرئة ، ثم يصمل اللم المرتبع تبعا لمواقع المرتبع المنافوط بالمهوام المنافوط بالمهوام المنافوط بالمهوام المنافوط بالمهوام المنافوط بالمهوام المنافوط بالمهوام المنافوط بالمنافوط بالمهوام المنافوط بالمهوام المنافوط بالمنافوط ب

هكذا اثنف ابن النيس الدورة الدورة الدورة رو من ولكن تعاليمه قد اهدات بعده ثلالة قرون من ترجمة تتابه الى الالاينية (مام ۱۹۷۹) م) للأرفاق بم فاهر الدورة من علماء اوروبا يصفون دورة الدم في الدين المنظمة الوربا يصفون دورة الدم في المنظمة الإنتيسية Christianism وقد أصلم بسسبيه حرقا اللحى نشر مام ۱۹۵۷ كان المنظمة ورياللمو كولومبو استاذ التشريع في جامسة ودورا اللي نشر مام ۱۹۵۱ م وابعة في تجامسة De re Austomica من المحاسم المحاسم والمدى نشر مام ۱۹۵۹ م وابعة في تحاسمة المحاسم والمدى نشر مام ۱۹۵۹ م وابعة في تحاسمة المحاسم والمحاسمة والمحاس

و قد أثبت البحث العلمي أن هـوّلاء الرواد من الفريين لم يهندوا الى النظرية مستقلين عن أين النفيس ، ولا مستقلا احدام من الآخر، غان كتاب إبن النفيس قد ترجمه الى اللاتينية طبيب إطالي هو « الباجو » ونترت الترجيد

لأول مرة في البندقية مام ١٥٤٧ وقد كان هذا على التحقيق مرجع هارثي الذي تعزى اليه اليوم هذه النظرية ٢٤٠٠ .

هذه نماذج من كشوف علمية مسبق بهما اطباء العوب زمانها بمثات السنين ، وبها تركوا بصماتهم على تقدم الطب وتطور الحياة العلمية في تاريخ البشرية .

(ب) علمية الطب العربي متى وكيف نشات ؟ استكمل الطب العلمي الحديث مقوماته حين

اصمح فرعاً من العلم الطبيعي في مفهومه عند المحدثين ، وبهذا الفهوم لا تكون الدراسة علما طبيعيا ما لم تتوافر لها هذه الأركان: أن تتخذ الظواهر الجزئيةالحسوسة موضوعا لا تتجاوزه الى ما ورادها ، وان يصطنع فيها منهج تجريبي يستند الى اللاحظة الحسبية ، والتجربة العلمية أن كانت ممكنة ، وأن تستهدف هذه الدراسة التجريبية للظواهر الطبيعية وضمع قائسون عسام يفسرها ، وقد اشستد اهتمام المحنثين في الفترة الاخرة من عصرنا الحاضر بصياغة القانون العلمي في صورة رياضـــية تتحول فيها الكيفيات الى كميات عددية ، تحقيقا للدقة والضبط ... وذلك أمر كثيرا ما يشق على أهله في الماوم الإنسانية ــ وهذا الى جانب خصائص أساسية يقتضيها هذا النهج الطمى ء منها موضوعية البحث ونزاهة الباحث وتحو ذلك ،

فهل توافرت هذه الخصائص في دراسات الطب العربي ؟ ومتى وكيف كان ذلك ؟

لقد ظل الطب العربى حتى أواخس العصر الأموى وليد خبرة عملية يزاولها بعض الأفراد ويتوارثها بعدهم جيل بعد جيل ، كان مجرد

⁽ ۲۶) مولنا فيما كتبناه عن ابن نفيس بوجه خاص على د.بول ظيونجى في كتابه ، ابن النفيس ، وبحثه النشيور في دائمه د الاول من الجاد الاول من تراث الإنسانية _ القاهر قباير ۱۹۹۴ ، ۱۹۹۹

ملاحظات ومعلومات متفرقة حول أمثلة فردية معينة ، لا ترقى الى وضع قواعد عامة تندرج تحتها هذه الظواهر الفردية ، ولا يصطنع في دراستها منهج علمي تجريبي يمنع البحث قيما وراء الظواهر المحسوسة مما لا يدخل في نطاق العلم ، قلما اتصل المسرب بالطب الاجنبي الدخيل .. ولا سيما ما كان منه عند اليونان في عصر بني العباس ، كان منهج الدراسة استقرائيا علميا ، وتحولت العلومات الطبية ... وكثير غيرها من المسارف ــ الى طــوم لهـــا مقوماتها وشرائطها ، وكثــرت الؤلفات التي اصطنع ليها دارسيوها الناهج العلمية ، فتجاوزوا عن طريقها الوقائم الحزئية الى وضع قواعد لتفسسيرها ، وقسد لفتت هسذه الظاهرة انظار بعض القدماء من مؤرخي العرب، ولو كان تقنين الملومات الفرقة أو تقميدها مما عرفه ألعرب ما استرعت هذه الظاهرة الظار هؤلاء المؤرخين القدماء ، ذلك أن اتصال المرب بالطب الأجنبي الدخيل قسد بدأ بأطباء منهم درسوا في مدرسة جند يسابود في فسارس ــ منهم « يوحنا بن ماسويه » ألذي كان أول من شريَّح جثث القردة في الاسلام ، و 3 حنين بن اسحاق ، شيخ الترجمين ، كما بدا هــدا الاتصال باستقدام اساتلة من هذه المدرسة الى بلاط الخلفاء ، منذ أيام المنصور ثاني خلفاء بني العباس - كأسرة بختيشوع التي استمرت نحو ثلاثة قرون ــ وقد أشرنا الى أن أساتذة هذه المدرسة كانوا من اليونان والهنود ، وأنهم جميعا كانوا يجيدون اليونانيسة حتى يتسنى لهم الاطلاع على كتب اليونان في صناعة الطب ، وأن مستشفاها بما كان يمارس فيه من علاج ودراسة وتدريب للأطبساء كان المئسل الاعلى لأطباء العرب منذ مطلع العصر المباسى ، وفي هذه المدرمسة تفاعل علم اليسونان والسريان والقرس والهنود ، وأن هذا كله كان له صداه في الطب العربي قيما بعد ، كما اشرنا الي ان

المترجمين منذ القــــرن الأول من خلافــــة

العباسيين ، قد اتجهوا الى ترجمة الكتسب الطبقة من اليونائية ألى المريائية ، ومن السريائية ، ومن السريائية ، ومن السريائية الى العربية ، فكان طب السريائية من وأذا كانست بنيع نهل منه إطلام المسري ، وإذا كانست جند يسابور قد بدأت تفقد اهبيتها كمدرسة وأمرائهم والهل إنسامين مع يوفدون بموئا اللهب في عصر المامون ققد كان خلفام المسلمين الى مواطن اللهب العلمي في اليونان خاصسة الى مواطن اللهب قريرجمتها الى المرية .

فداذا لاحظ تدماء فرخي العرب في ذلك ! وما اللي استرعي نظرهم مما كان فريدا على التراث العربي ؟ لاحظوا ما اشرنا اليه من قبل، من ان مؤلاء كلوا ويسمستخصون النهج العلمي الذي يمكن الباحث من أن يعلو قول الوقائع العجولية إلى القانون العسام ، كانسوا يتخطون الملاحثات التجويبية التي تؤدى اليها العاجات العمالية ؛ ويستهدفون الباديء ويستندون الى العمالة .

يقول « حاجي خليف » (ت ١٠٧٧ هـ / ١٠٥٨ م) في « كشف الطنون » الناء حديثة من النساطرة الذين اكرفرا على مدوست النساطرة الذين اكرفرا على مدوست ويتزيادون فيه ويرتبون ((قواتين)) العلاج على متشفى امرجة بلداتهم » حتى برزرا في الفضائل الموجملة بقضاون ملاجعه وطريقتهم على توقوا لهم « دستام الخوا فضسائل كل مترجوه عن قبل استخرجوه من قبل نقوسهم » فرتوا لهم « دستاة » ولا تصوف الى هذا المربون في تشاة « العلم » ماسة عنسه عالم عاسة عنسه المواطف بعض المستشهاد على صحة قاله المواطف بعض المستشبهاد على صحة ملا المالية عالم من عما يصد المواطف بعض المستشبهاد على صحة المالية المواسي ، فمن ذلك أن الماستشبهاد على صحة المالية المواسية عالم ماله المالية المواسية عالم من المستشبة على المحل المالية عن المواسية على المحل المالية عن المواسية عالم المواسية عالم المواسية عالم المواسية عالم المواسية عن المواسية عالم المواسي

عالم الفكر بد الجلد الخابس ب البدد الاول

« ماكس مايرهوف » يقول من كتاب « دغل المين » اللي صنفه « يوحنا بن ماسويه » انه أول كتاب هريي منظم في علم الرسد ، مع أن المرب والسريان وغيرهم قد كتبوا الكتبي من الكتب في هذا المجال ، وأوضح من هذا قوله من كتاب « حنين بن اسحاق » « المشر مقالات في المين » : أنه القدم مؤلف اصحفح المناهج المناهج في طب الصيون » .

واذا كان جالينوس قد اسستهدف تعويل الطب الى عام دقيق ، شبيه يعلم الفات والعاوم الرياضية ، فان ((حنين بن استعاق) هو الذي المناصلة ألله المناصلة العربية يعلم الاسلوب العلمي على المستشرق (ه) ، ويزيد « الدومييلي » فيقول من الكتاب السالف الذكر أن أهميته مردها الى أنه أول كتاب وصل الينا في الرمد ، لا من الحصارة الاسلامية فحسب بل من المصر اليوناني القدم كذلك ، وليس أيضا لانه يوضح لنا نظريات القدماء ، بل لانه يزودنا يومنع لنا نظريات المتملة بالمين وأمراضها على وجم التقريب (٢) .

والناظر في الولفات الطبية في ذلك المصر ٤ وخاصة في مرحلة الانتاج الأصيل ، يجد فيها فيضا من الشواهد التي تشمهد بصملت ما نقول ، ومستعرض بعض نماذج لهذه الظاهرة .

من هذا النطاق بدات دراسسات العرب في الطب وغيره من مجالات المصرفه تتسم بطابع علي ، بطبط علي ، بطبط علي ، بطبط المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع من علي أللاصفة ، ويستهدف وضمع قاعدة عاصلة لتضميرها ، وقد اقتضاهم هذا أن ينظروا الى

الرض كظاهرة طبيعية تنشأ عن علل طبيعية ولا ترتد الى الشياطين او الارواح الخبيثة> كما يتوهم عامة الناس في الشعوب الخنفلة بوجه أخضى > ولا ترجع ظاهرة الرض الى عقاب من يعرم علاجها لأن طلاجها الأن الرفسائها > أو الالهمة الالهمة لارادة الله > كما ظلت الكنيسسة في أوروبا في عمسورها الوسطى > وقد تادى المنهج العلمي بالمرب الى استبعاد الخوارق والقبيبات في تفسير الامراض والتنسف من أسبابها > ووضعت الدولة نظام العصبية لحادية الدجائين والكشف عن أسبابها > ووضعت الدولة نظام العصبية لحادية الدجائين والتسعوذين الذين والقبيبات في مسلمة المعادية الدجائين والشيعية عاملية المعادية الدجائين والشيعية عاملية المعادية الدجائين والتسعوذين الذين والمتسعوذين الذين والمتسعوذين الذين والمتسعوذين الذين والمتسعوذين الذين والمتسعوذين الذينة والمؤلفية ترخيصا +

وفي هذا الطب العربي تمزقت الصلات التي كانت تربطه بالفلسفة من ناحيسة وبالدين من ناحية أخرى ، وذلك من حيث أنه أعتمد على الملاحظة الحسية وليس على مجسرد التأملات المقلية والاستدلالات المنطقية ، وكان الاسلام مثل البداية قد حارب طب الكهانة ولم بجمل الطب من عمل رجال الدين ، وجاهر المستنبرون من المسلمين ــ من أمثال ابن خلسدون ــ بأن الطب النبوى نفسه ، لم يصدر من وحي الهي، وانما هو من رأى النبي (ص) في شـــآن من شتون الدنيا ، ومن ثم تعرض للصواب والخطاء ولا يمتع هسال ــ عند ابن خلسدون ــ من أن يستعمل لا على جهة التبرك وصبدق المقد الايماني ، فيكون له الرعظيم النفع » وهذه ملاحظة طبية ، اذ أن المريض الوّمن الـــلى يستجيب لوصابا الطب النبوي ، يستمين على الشفاء بايمانه ، والملاحظ أن الطب الحديث فى أيامنا الحاضرة يستمين في علاج المرض بطرق سيكولوجية تستند الى الابحاء .

⁽ ه)) مقدمة ماكس مايرهوف لكتباب المشر مقبالات المن وخاصة ص لاه و ٢٧ و ٦٦ .

⁽ ٢)) الدومييلي : الطم عند المرب ص ١١١ .

ولم يقتم اطباء العرب باصطناع اللاحظـة الحسية في دراساتهم الطبية ، واتما وادراء فاجروا التجـارب العلمية فيما تبسر فيسـه اجروا قوما ، ومن امثلة ذلك : أن « أبن سينا » أمان من المام المسمية اليوم يكيس التلج ، اذ اصابه ذات يوم الم في راسه تصور ممه ان مادة توشك ان تهبط الى حجاب راسـه ، وإنه لا مامن من ورم يدركه ، فطلب كمية كيــ وأنه لا التلج ، وقام بدقه كم فقط في خرقة وغطى بها التلج ، وقام بدقه كم فقه في خرقة وغطى بها راسه فامتنم الألم وموفى مما اصابه .

وتوصل « ابن زهر » الى تجربة يسرت
تعاطى المسهالات » وذلك أن النظينة عبد الأومن
كان في حاجة الى مسهل ؛ ولكنه كان يشبق
بشرب الأدوية المسهلة » فعضى « ابن زهر »
إسرب الأدوية المسهلة » فعضى « ابن زهر »
يسقيها قوة الدواء المسهل الذي وصفه له »
ناماء المرت عنبا كانت له قرة ذلك الدواء »
ناماه بمنقود منها وطلب اليه أن يأكله » نظاء
غطى قلل له « ابن زهر » : حسبك هذا يا أمير
دهي تضدمك هشرة مجالس ، ، ، وكسان أن
وهي تضدمك هشرة مجالس ، ، ، وكسان أن

وكان أطياء المرب فوق هذا كله يتوخون الصبر في ملاحظة المالات التي دوســوها ؛ وبحرصون على الدقة في تســجيلها ورصــــــ نتائجها ؛ ويلتزمــون موضــومة البحـــــــ وتحسكون بتزاهة الباحث ؛ وفي ضــوه هذا المنهج العلمي خلفوا لنا وكائل مريد آكليتيكية مستمدة من ملاحظاتهم لمرضــاهم وهم على أمرة المحرض ؛ وذلك كله بالرغم من جهلم بنومية الآلات والأجهزة التي اخترمت بعدهم ؛ وقفـرت بالطب العلمي الحديث في المنا

ومن شواهد الكتابات العلمية التى تعالت على الحالات الجزئيسة العينسة ، واستهدفت تقميد العلومات الغرقة تقتبس هذين النموذجين اللذين احتفظا بصواب حقائقهما حتى اليوم :

يقسول « السرائري » في احتباس السول : « السول يحتبس اسا لان الكلي لا بصابه » وعلامته أن يكون البسول محتبسا وليس في الظهر وجيع ثقيل إلا في المخاصرة والحالب » ولا الثانة متكورة » ولا في عنق المثانة شرب من شرب السلة على ما نستيين » وأن يكون مع ذلك البطل لينا » وقد حدث في البدن ترهل واصتستاه وكترة عرق » »

« واما اللى يكون من الكلى فيكون محتبسا وفيها الرض ، وذلك اما لورم او حجر او علق دم أو ميئة ، ويصفه كله أن يكون الرّجِع ، في البطن مع فراغ المثالة ، الا أنه ان كان حصاة طورت ولائل الحصاة قبل ذلك ، وإن كان ورما حارا كان مع الوجع شيء من ضربات » .

« وأن كائت أوجاع الكلى فأنها هي ثقل فقط ، وأن كائت أوجاع مطلباً في يعتبس ألبول ضربة > لكن قبللا قبللا وكان ثقل نقط أن كان ضربة > لكن قبللا قبلا وكان ثقل نقط أن كان على دم وميئة فيتقلمه قرحة > وأن كان تنكلى ثالثاتي ثلثكن الثالثة فارضة > والوجع في الحالب > حيث هذا الجرى > مع نخس ووخد > فان وجع المحسرى ناخس لا تقبل > ومعد ذلك وجع المحسرى ناخس لا تقبل > ومعد ذلك وجع المحسرى ناخس لا تقبل > ومعد ذلك

« وأن كان من قبل الثانـة فاما أن يكـون لضمفها مند دفع البول ، فمند ذلك فاغيز عليه والمثانة متكورة ، فأن لم يندر ثالافة في رقبة المثانة ، وحيندل استعمل الدلائل المذكورة » .

وأن كان الورم حادا في هذه المواضع تبع
 ورم الثانة حمى موصوفة ، وورم الكلى حمى

⁽ ٧)) انظر نماذج منها في الهامش الذي كتبناه في مطفع حديثنا عن « كشوف طبية عربية » .

موصوفة ، وقد ينضم مجرى رقبة المائة من انضمام يقع له ، ويكون للبرد والبيس ، ومن تؤلول يخرج فيه ، ويكون قليسلا قليلا ، وقد تفسد هذه المجارى بخلط غليظ ، وعلاج ذلك التدبير الغليظ » .

هذه كلها قوامد مامة توصل البها الرازى من غير هنك بمشاهدات وتجارب استخرقت جهذا بالقا) أما عن مدى صحتها من الناحية بالقا) أما عن مدى صحتها من الناحية المسبحة أن نشير أن أن الدكور محمد كلل حسين الأستلا بطب القاهرة قسد نقل المندى وهو في معرض القول بأن العرب قد كان و الرازى » السباق البه > وعقب الدكتور على النص بقوله و واكثر هذاه الفقرة يبيد من مل طلى النص بقوله و واكثر هذاه الفقرة يبيد من .

ونسوق شساهدا آخسر هلى « علميسة » المعراسات الطبية المورية من « ابن سينا » » اذ وصف في المجترع التاني من قائدونه حصى المثانة السريرية بعد أن المسار الى اختسالاف الأصرافي في المحمى الكلوسة منها في المحمى المثانية ، فقال :

و يجب أن نتامل ما قلناه في حصاة الكلية ، ثم ننتقل الى تامل هذا الباب ، وقد علمت الفرق بن حصاة المتانة وحصداة الكلية في الكيفية والقدار، وبالفرق بين الحصاتين كانت الكيفية والقدار، وبالفرق بين الحصاتين كانت الحمرة ، والمثانية أصلب واكبر جدا واقرب الم الدكتة والرمادية والبياض ، وأن كان قد يتولد فيها حصاة منفتة ، والمثانية تعمير في الاكتر بعد انفصال ، وأكثر من تصيبه حصاة الاكتر بعد انفصال ، وأكثر من تصيبه حصاة ومن يلهم تصيبه حصاة المائة » .

 ونقول ها هنا ایضا آن البول فی حصاة المثانة الى بياض ورسوب ليس باحمر ، بل الى بياض أو رمادية ، وربما كان بولا غليظا زيتي الثقل واكثره يكون رقيقا وخصوصاني الابتداء ، ولا بكون ابجاع حصاة المثانة كابجاع حصاة الكلية ، لأن المثانة مخلاة في فضاء الا عند حبس الحصاة للبول ، فأن وجعه يشتد مند وقوعها في المجرى ، والخشونة في حصاة المثانة أكتسر لانها في فضاء يمكن أن يتركب عليها ما يخشنها، وللاك هي أعظم لأن مكانها أوسع ، وقد يتفق ان يكون في مثانة واحدة حصيتان او اكثر من ذلك ؛ فيتساجح ويكثر تفتيت الرملية ، وقد يكون مع الرملية تخالى لانجراد سمطحها عن الحصاة الخشنة ، ويدومني حصاة المثانةالحكة والوجعفي الذكر ، وفي أصله وفي العانةمشــاركة من القضيب للمثانة ، ويكثر صاحبه العبث بقضيبه خصوصا اذا كان صبيا ، ويدوم منه الانتشار ، وربما تادي ذلك الى خروج المقعدة والى الحيس والصر ، مع أن ما يخرج بقوة لانحفازه عن ضيق وعن حافز ثقيل وراءه . وريما بال في آخره بلا ارادة ، وكلما فسرغ من بول يبوله ، اشتمى أن يسول في الحال . والمتقاضى لذلك هو الحصساة المسستدفعة استدفاع البول المجتمع ، وكثيرا ما يبول الدم لخدش الحصاة خصوصا اذا كانت خشيئة كبيرة ، وكثيرا ما تحبس ، فاذأ استلقى المحصو وأشيل وركاه وهز ، زالت المصاة عن المجرى، واذا غمز حيئتُد في العانة انزرق البول ، وهذا دليل توى على الحصاة . . . والحصاة الصغيرة أحبس للبول من الكبيرة لانها تنشب في الجرى، وأما الكبيرة فقد تزول عن المجسري بسرعة ، واعلم أن حصاة الثانة تكثر في البلاد الشمالية وخصوصا في الصبيان ٢ .

⁽ ٨)) أثر العرب والاسلام في التهضة الاوربية في فصل اللب والأقربالين ص ٢٩٧ - ٩ ،

هذا الفيض من الحقائق العامة تجاوز فيه ((أبن سينا)) الإمثاة الفردية الى قواعد عامة) استقرق التوصل اليها سيلا من المتساهدات التجريسية > ويكنى في التدليل على دقتها الطبية البالغة أن يقدول طبيب محدث وهو المدتور خسير الله تعليقا على هاذا النصر ورسمب علينا في هذا العصر أن نفيف شيئا ورسمب علينا في هذا العصر أن نفيف شيئا

ومثل هذين الشاهدين كثير ، وكاها شاهدة على أن اطباء العرب قد اصطلعوا المنهج الطعي في دراساتهم ، فاستثنوا إلى اللاحقة العسية والتجربة الطعية ، وتوصلوا من دراسةالوقائم الفردية : المقلوات عامة تنديج تعتها الحالات الجريقة ، ولمكنوا بهذا من التوصل الى حقائق يشهد التخصصون من الماصرين بصوابها حتى يشهد التخصصون من الماصرين بصوابها حتى

وفى ضوء ما اسافنا نستطيع ان نقول الآن ان الطب العربي وان كان قد نشا في بيئت. العربية الاسلامية ، واستقى من ينابيمها ونما

في كنفها الآ إن اتصاله بالطب العنفيل اليونلي والهنئي والفارسي — في حركة الترجهة التي بدأت مع مطلع العمر العباسي — هو الذي الفاد اطباء العرب في اصطلاع النهج العلمي في دراساتهم ، ووفع معلوماتهم الطبية الي مرتبة الطم المقيسق ، ومكنهم صن أن يتجاوزوا في دراساتهم الصلات المجرئية المأردة إلى وضع لواعد عامة تندرج تحت كل منها مجموعة من الصلات التشاعة.

ولان بين المامرين من ولفينا من يقل ان من مل التحول في الطب حالت وليد عليه حالت في الملوم التحول في الملام الدينية واللغوية ، كان وليد علور الطبيع للتحول الدينية (**) وتبادر فلقتول السه لا خلاف بيننا وبين اصحاب علك المحوة في ان العموم العربية — الدينيسة واللقسوية بوجبة وقيل أن الخس ـ قد نشات ونهت في بيننها قبل أن الخس ـ قد نشات ونهت في بيننها قبل أن أخل أن المنافقة الإخبية فيها — كما قلنا من «المعية » هدفيل – ولان الخلاف هو في «المعية » هدفيل - ولان الخلاف هو في «المعية » هدفة »

⁽ ٤٩) د. أمين أسمد خي الله : الطب المربى ص ١٥١ ...١٥ .

^{(.} ه) فلنظر زميلنا الدكتور شوقي ضيف الذي يقوزوهو يؤرخ لطوم اللقة والدين (تاريخ الإدب العربي ج- ٣ ط ٢ ص ١١٨ وما بمدها) : أن الحرب قد أرسوا قواهدالطوم العربية والدينية بأصولها المستقرة ومناهجها الواضحة قبل أن يتعملوا بالثقافات الإجتبية . والدكتور محمد كامل حسين الذي يقول (أثر العرب في التهامة الإوربية ص .٧٧ - ١٠ المرب قبل الصالهم - بالثقافات الاجئيية « كانت لهم علومهم الخلصة بهم ، ساروا فيها شوطا كبيرا ، ووضعوا لها أصولا مستقرة ، ومناهج واضحة ، وكان هذا من عطهموجدهم طي غير مثال ... » ولتغنيد هذا الانجاه نقتيس من الدكتور شوقي نفسه ، قوله ان الطبيل بن أحمد مؤسسالتحو العربي ، كان « يتقن النطق الذي ترجمه صديقه ابن المقفع وما يتصل به من القياس ... » ص ١٢٢ - ٢٣ واناليمرة التي وضعت أصول التحدو قد احتكمت في ذلسك « احتكامة شديدة الى القيساس » ص ١٢٤ - ويتسول الالتسافي واضع علم أصول الفقه كان أول رائد « الانجاه الملمى الذي لايكاد يعنى بالجزئيات والفروع ... بل يعنى بضبط الاستدلات التفصيلية بأصول تجمعها ، وذلك هو التقر الطسفي » .. وهو دخيل على الصرب .. وقد كانالشيخ الأكبر الاستاذ مصطفى عبد الرازق يستمرض اقوال الستشرقين (من امثال كارادى فو ، وجولد تسيهر) ومؤداهاان علم الفقه ناثر في تكوينه بمناصر اجنبية ، ثم يورد اقوال علماه الاسلام (من أمثال ابن خلدون وابن قيم الجوزية) فيرد هذا العلم الى مناصر اسلامية دون ملاحظة التناثير الاجنبي فيها ، ثم يقول معقباً : « حتى لقد انتهى علم أصول الفقه بانجِمع من مسائل النطق وأبحاث الطسفة والكلام شيئا غير ظيل ... على أن هذا لا يمس ما قررناه من أن التظر المقلىنشا أصلا من أصول التشريع في الاسلام يؤيده ويحميه . » (التمهيد لتاريخ الطسطة الاسلامية ص ٢٠٠ و ١٤٥ لم١٢٥ سـ ١٢٥) وفيما فلناه في متن الكلام ما يكفي إمليقا على all Italiam .

مالم الفكر ... المجلد التقامس ... العدد الأول

ونقول اخيرا : ما الفعي في إن نعترف بأن العرب في معلام نهضتهم الفكرية قد تقفوا عن فيرهم > وافادوا مها اخسلوا ؟ اتسا نظم أن العرب في العصر اللهمي لنهضتهم قد سعدوا ما أخلوا عنها > فلتنقل الترات العربي الم ما أخلوا عنها > فلتنقل الترات العربي الم القرن العسادى عشر حكما سنموف عندما تتحدث عن ((انتقال القب العربي إلى اوروبا) وهذه هي طبيعة النهشات العالية > يتفاعل بهضها مع بعضى وبعيش تلها بين أخذ وعطاء > تاثير ولائي - و- واستقراء لاربغها اعدل شاهد

(ج) انتقال الطب العربي الي أوروبا .

اجتاحت القبائل الجرمانية التوحشة روما المصحة الدولة الرومانية الفريسة في اواضر القون الكناسية في اواضر القون الكناسية المسلم العضارة في المسلام في المسرل العربية المسلمة في المسلم في المسلمة والمسلمة والمسلمة والمسلمة والمسلمة والمسلمة والمسلمة والمسلمة القرن السامة وفيرها في المسلمة والمسلمة والمسلمة من الأمم القديمة في تراث بناة العضارة من الأمم القديمة في وسرعا ما الزهري ومصدر النور في المناس مركز الاشعاع الفكري ومصدر النور في العنيا كلها فترة الوقية من الزهر النور في العنيا كلها فترة الوقية من الزهر التناسة والمناس مراز النور في العنيا كلها فترة الوقية من الزهر التناسة مركز الاشعاع الفكري ومصدر النور في العنيا كلها فترة الوقية من الزهر، التناسة مركز الاشعاع الفكري ومصدر النور في العنيا كلها فترة الوقية من الزهر، التناسة مركز الإشعاع الفكري ومصدر النور في العنيا كلها فترة الوقية من الزهر من المسلمة المسلمة

وقد عبرت الحضارة العربية الى أوروبا من ثلاثة طرق : احتكاك الفرب بالشرق فى الحروب الصليبية ، وبحركة الترجمة التى نشأت فى

صقلیة ، وبحركة اخرى في بلاد الأندلس كانت اوسم مدى وأفزر مادة واطول عمرا .

(1) في الحروب الصليبية

من الباحثين الغربيين من رد الى الحروب الصليبية يقلقة الغرب التي التنها في الحجيد الصليبية والسياسي والثقافي بالإجتماعي والثقافي وكان من هؤلاء اهم أم راين Henne am Rhyn أراين الساع رد السي هداء الحروب وحادما تقسم أوروبا في الفترة بين عامي . دا أو در ١٠٠٠م (١١) .

وحقيقية أن الصال الفريين بالشرق في الحروب الصليبية قد أثار دهشتهم بازدهار الحضارة المربية واعجابهم بتقدم العلوم ونضج اهلها ، ومكن من تاثير العلم العربي في قلة مــن المفكرين من أمثال أديلار أوف باث الذي كان نشاطه بين سنتي ١١١٦ - ١١٤٢م ونقل الي اللاتينية الكثير من كتب العرب ، لكن الواقع أن جمهرة المحاريين من هؤلاء القربيين كسان همهم الانتصار على أعدائهم والاستحواذ على بالادهم ، ثم هم كانوا في الأغلب والأعم منن أهل الحرف الذين تموزهم الثقافة ، بل ان هؤلاء الصليبيين لم يفكروا حتى في اقامة مدارس يعلمون فيها أبناءهم ابرغم الأمد الطويل اللسى اسستفرقته حروبهم ا ومسع أنهم كانوا يدهشون لبرأعة أطباء ألمرب كويستدعون منهم من يقوم بعلاج قادتهم ٤ فانهم لم يفيدوا من أزدهار الطب العربي أكثــر مــن ذلك . واقمى ما نستطيع افتراضه من تائير الحروب الصليبية في مجال الطب هسو أن نقرن قيسام مدرسة الطبق مونيلييه بالتجارة التي تبودلت بن جنوبي فرنسسا وسسواحل بحسر الروم الشرقى .. فيما يقول باركر استاذ السياسة

⁽¹⁰⁾ يأخذ المستشرق ارنست باركر B. Burker على اصحاب هذا القول (1) خطا القول بعلة مفردة واحدة ناسر كل ما الشياء من احمالات من فقائل اللي صطاية وأسبانياطي اللحج اللارم سنعرفه بعد قليل , (7) وخطا القول بان حادثا سابقا هم بالقميزة طلا ما بعده من أحداث بوذلك في فصل كتبه عن الحروب الصغيبية في كتاب تراث الإسلام ؛ ولرجم القمل درمال أحماد حيس .

بجامعة كمبردج - وسنعود الى الحديث عن هذه المدرسة مندما نتحدث عن حركة الترجمة في بلاد الاندلس ،

حركة الترجمة في صقلية:

أخذ المرب في غزو صقلية منذ عام ٨٢٧م واستولوأ على الجزيرة كلها عام ٨٧٨م وأخذوا ينشرون حضارتهم في ربوعها حتى أنحسر عنها سلطانهم عام ۱۰۹۲م على يد ملوك النورمانديين الذين لم يكونوا أقل من حكام العرب تسامحا في الدين ، وكفالة للعلم ورعاية الأهله ، وفي مقدمة هؤلاء « روجار الثاني » الذي حكم بين سنتي ١١٣٠ و ١١٥٤ م واقترن اسمه پاکبر جفراني عربي هو « الشريف الادريسي » ، ثم حفیده و فردریك الثانی » به ۱۲۵۰ اللی أستبد به الاعجاب بحضارة المرب فتشب بهم في عاداته وأساليب حياته ، وكان بقرأ كتبهم في أصولها ، الآنه كان ملما بالعربية الى جانب الألمانية والفرنسية والإيطالية واللاتينية واليونانية أ وقد أنشأ عام ١٢٢٤ مجامعة نابلي لثقل العلم العربي ألى العالم الغربي وصرعان ما أضحت مركل الاهتمام بالثقافة العربيسة ، وفيها وضعت ترجمات مختلفة من العربية الي اللاتينية والعبرية ، وبتشجيعه زار « ميخائيل سكوت » طليطلة عام ١٢١٧ ونقل الكثير مس الكتب المرسة .

واهتم فردريك الثاني بهدوسة سا**ارنو التي** سنشير اليها بعد قليل ، ومين لها لالحة تفرض على الطبيب الا يزاول الطب في مملكته بفير ترخيص رسمي منها ، فكانت هذه اول لالحة

جادة فى اوروبا! وتخصصت مدرسة سالرنو فى الطب وأضحت كتب العرب الطبية مصادر دارسي العلب فى أوروبا حتى مطالع العصور الحديثة .

وكانت صدقاية تنهل مدن يناييع مربيدة ولاتينية ويونانية ، لكن الصدارة في العلسوم عامة وفي الطب خاصة كانت لثقافة المرب .

وجماء أول تأثمير للطب المربى في أوروبا اواسط القرن الماشي في مدرسة سالرنو (٥٢) السالفة الذكر ... موطن ابقراط أبي الطب اليوناتي القديم ، ومن الطريف أن الطب العربي قد عرف طريقه إلى هذه المدرسة عن طريق تاجر عربی من قرطاچئة _ بتونس _ درس الطب المربى وجمع كثيرا مسن مخطوطاته ، وابحر بها الى جنوبي ابطاليا واستقر في سالرنو ٤ بمد ان غرقت بمض مخطوطاته في عاصفة هاجمته اثنباء رحلته ، وامتنق المسيحية وأسمى نفسه « قسطنطين الافريقي» بـ ۱۰۸۷م (۵۰) وامتكف عسام ۱٫۵۷م في دير وانهمك في ترجمة مخطوطاته الطبية من المربية الى اللاتينية _ لفة أوروبا العلمية أذ ذاك _ فكانت ترجماته نواقمدرسة سالرنو وتخصصها ق العلب .

وهلى هدى ذلك الرائد سار تلميذه وانس افلايوس بـ ١١٠٣م وغيره معن حاولوا أن يعرَّجوا بين طب العرب والنصوص اليونانيسة الرومانية المتوارثة .

وانتشر خريجو سالرنو في أوروبا ، فخف

⁽ ۲) قبل انها نشات على شاطىء صحى مشهس ،وأن مستشفى قد انشائه بها طاقلة البندات اواخر الآرن السابع ، وأن مدرسة الطب قد نشأت بها في منتصف القرناتاسيع ، وأن لم يعرف الطب المحقيقي طريقة ألها قبل مطلع القرن الحادي مثر ، و دليزت مدينة سالرفو من في هامن الدن الأودبية بحرية القرن وطعالية الدراسة والتحرر من فيود القلاموت .

^(7°) مع أن قسطنطين في يكن مكان ولا ذا دواية كالميةباللانينية ، وكانت ترجعاته اللوب الى التلخيص منها الى الترجعة العليقة ، وقد نظل من العربية قسما كيا سرتامل السناخة الطبية لسل بن سباس، وذات المسافرين لابن العزاز ، وطب العين لحنين بن اسحال ، وكيا من كتباسحات الاسرائيلي في البحول والحميسات والادوية الخرفة وليغا ، ولرجع كذك تصوحا عربية ترب الى اصول بينقية.

عالم الفكر ... البجلد الخامس ... المدد الاول

فريق منهم عام ١١٦٠م الى جنوبي فرنسا واستقر كثيرون منهم فى مونبلييه التي خلفت مساراتو بفضل تحورها من سلطة الكنيسة ، ونرومها العلماني ، ومنها تسسلل الطب الى يارس وفيرها من المدن الاوروبية ، يارس وفيرها من المدن الاوروبية ،

وظلت مدرسة سالزو قالمة حتى القسرت الرابع مشر حين اخد نجمها بائل ، وفي مطلع الررب التاسع مشر اطقها نائل ، وفي مطلع وخظتها بالحواء بفضل ما تميزت به من تسامح ديني وحوية لكرية فسيطرت على الطب في الوربا إنان القرنين الخامس مشر والسادس مطر ،

ربدا بلك ثاني الطب المربي في توجيه الطب المربي في توجيه الطب الوروبي وتجديد مصطلحاته ، كما تمثل في كتب التشريع في مدرمة سحالرأو بوجمة لخصى ، وكما لوحظ في الأدوية الذي كمان للمرب فضل انتقالها ، بل بدا في غير هذا من مجالات الطب و فروسه ، قائرت جهود قسطيان ومدرسة سالران و اكت اكلها في قسطيان ومدرسة سالران و اكت اكلها في المناطين ومدرسة سالران و اكت اكلها في

٣ - حركة الترجمة في بلاد الاندلس

عبر العرب الى اسباتيا عام ١٠٧ ولم بتنصر سلطانهم عنها الا بسقوط آخر مملكة عربية في غرافلة عام ١٩٤١م - اى بعد خروج العرب من صقلية باربومائة عام تماما - وخلال هده القرون الشاقية انتشرت حفسارة الصرب المزدة فنمها على المتكرين بوجسة خاص ، المرية فضمها على المتكرين بوجسة خاص ، وكفل حكام العرب التسامح الديني ، وبسطوا ومانيم على اهل العلم من جميم المائل ، وبسطوا

ملوك الأسبان ـ حين استردوا بالادهم ـ حادو المرب في كفالة التسامح مع من ليسوا من اهل ملتهم ٤ وكاتوا يقاتلون العسرب وهم يجلون علمادهم ٤ ويكنون الاعجاب بحضارتهم .

وقد بدا اتصالهم بتراث المرب برحلة قام پها آلی قرطیة « جریرت » اللی ولی عرض الباریة بامم ﴿ مسللمستر الثانی » » اذ قضی قی اسبانیا تلاث مستوات (۱۹۲۷ – ۱۹۰۸) استهونه خلالها امرار العلومالمربیة وکنوزها،

ومع ذلك فأن الحدادين من مؤرخي الأسبانيا ،
يتكورن أثر العسراني العسرانيا ،
التسرات اللذي شاح في اوائل القسران
الناسع عشر وبالغ في خطورة الدور الذي قام
وبد العرب في بلاد الاقدادي ، وكان من اسباب
به العرب في بلاد الاقدادي ، وكان من اسباب
هذا بيا الباحثين - تخت تألير الجامعات
الناسية والأمريكية - الى الارتداد يكل شهر
الن التوقيق ما أمكن ذلك ، ولم يوفق
الما الموتون - من المشال « ميشيل آسين »
الباحثون - من المشال « ميشيل آسين »
الباحثون - كل الدراسانهم القيمة الي
كل دراسانهم القيمة الي

لكن يبدو أن الاسلام قد أكن في كسل مرافق السياة في أسبان السياة في أسبانيا ابان القرن العاشر، وبسقوط طليطة – ومستحدث منها بعد قليل – أخد يشيع تأثيره في كل أوروبا * أذ كانت طليطلة مركز الثقافة الإسلامية في القرن الحادى عشر بعد أن خورب الميرير قرطبة أوائل ذلك القرن * واحتفظت بمكانها حتى بعد أن غراها و القونسي * عام مه. أم فاصطبخ بالخة بالثقافة المسادي * عام مه. أم فاصطبخ بالشاتي * في الاسلامية كما كان بالط « قردريك الشاتي » في الاسلامية كما كان بالط « قردريك الشاتي » في

 ^() ه) وكان من الكتب الخبية التي نقلت الى الالتينية وركة الترجمة في صقلية : كتاب الصاوى الرازى ، والطب التجربين المنسسوب الى جالينوس ـ وكان قلت نقله الى العربية حتين بن اسحال ـ وكتاب جراحة ماسويه وتقويم الإبدان في تعيير الإسسان لابن جزفـه ، وابقراف في الطب البيطرى .

 ^(• •) J. B. Trend (• •)
 مسهد J. B. Trend (• •)
 مسهد J. B. Trend (• •)
 مسهد المسهد المسهد المسهد المسهد المسهد المسهد المسهدة عام ١٩٣٦ - وهذا الفصل صدن ترجمت د. حصين طرقس .

بالرمو بعد ذلك بقرتين ، بل أعلن الفونس هذا نفسه أمبرأطور العقيدتين ! ونشطت في طليطلة حركة علمية جعلتها قبلة طلاب العلم في كسل انحاء أودوبا ،

ووضحت الحركة العلمية في طليطلة منذ أن استدعى رئيس أساقفتها الونسنيي « ريمونيك » (١١٢٦ - ١١٥١م) العلميناء والهرة في اللغات ، وانشأ ديوانا لترجمة التراث العربى ليكسون في متناول طسلاب العلم مسين الاوروبيين ، وجعل على رأس المدرسة كبير الشماسة أرشيدوق سيجوفيا لا دومنيك جنديسالغوس ٤ Dominic Gundisalvus وزاد فادخل الدراسة بالمدارس ، واستمرت حركة الترجمة تشيطة من العربية الى اللاتينية مند القرن الثاني عشر حتى الرابع عشر ، بل الى ما بعده ، وفيها نقلت أوروبا كتب المرب التي كانت تتضمن التراث اليوناني مع شرحه والتعليق عليه ، وزاد النسور توهجا في عهسه « القونس الخامس » (الحكيم) + ١٢٨٤ م ملك قشتالة واكبر دماة الثقافة العربية في اسبانيا المسيحية ، وزاد فاغرى المترجمين بأن ينقلوا الى القشمالية التي أصبحت لغة أسبانيا

وكان أشهر الترجمين من العربية في طلطلة 8 جيرات الكوموني 9 به ۱۸۲۷ م الذي خلف 9 جنديسالفوس 9 على رياسية الديدوان ورجعج و الدوسيلي 9 أنه كان رئيسا معتر قا به لمرسة من المترجمين باشرت نشساطها في طليطة تحت رعابة المحكومة ، ويهذه الجهود لكها اضحت طليطلة مدينة المطم والور .

وفي ظل هذه الحركة التي انسعت آفاقها وهمق نشاطها وطال آمدها ترجمت من العربية الى اللاتينية كتب طبية كثيرة لابن ماسسوية والزازى وابن سينا ، وإلي القاسم الزهراوى وعلى بن يونس المصرى وكثيري غيرهم ، كما ترجمت من العربية ألى العبرية أو الشتالية « زاد المسافرين » لم « الأفرانيس » لابن

الجزار ، « والاقرباذيسن وتدبسير الصحة والاخلاق المتحسول » لجالينوس ، و « طب الميون » لعمار بن علي وغير ذلك كثير .

ونشات في اوروب مدارس طبية تقيم دراساتها على الكتب العربية الترجمة ألسى اللاتينية ، ويبدر هذا في مدارس موثبلييه ، ونابلي ، وبولونيسا ، وبادوا ، واكسسفورد ، وكمبردج ، وغيرهما . وقعد أسس أولاهما (مونبلييه) أطباء المرب المطرودون من أسبانيا، وأصبحت معهدا للدراسات الطبية المؤسسة على تماليم ابقراط وجالينوس ، وان كان الظنون أن النصوص التي رجموا اليها كانت في البداية مترجمة عسن نسخ عربيسة ، ولم تستخدم فيها كتب الطب العربى الافي بداية القرن الرابع عشر . ففي عسام ١٣٠٤ ترجم كتاب « قواتين الأدوية السهلة » لابن رشد عن نسخة عبرية ، وفي عام ١٣٤٠ أدخال الشيطر الاول من قانون « ابن سينا » في النهج الرمسمي القرر على المرشستين للندجات العلمية في الطب ، وعندل له تضمنت المحاضرات الدراسات الطبية عند ألمرب ، ولبث هــذا حتى عام ١٥٦٧ حين استبعلت كتب الطب المربى من قائمة الكتب المقررة للامتحان في مدارس الطب ، على اثر شكوى تقسدم بها الطلاب انفسمهم ! وان كان المحاضرون قد ظلوا بمتمدون على قانون ﴿ أَبِن سِينًا ﴾ حتى صام 0'Leary مد نیما بروی دیلاسی اولیری 0'Leary في كتابه عن « الفكر المربى ومكانه في التاريخ».

وقريب من هذا يقال في أثر الطب العربي في الدارس التي نتسات في أوروبا وتفسيعت للنقافة العربية وتأثرت بكتبها المترجمة عسن العربية .

ومن طريف المغارقات ان يكون مقدرا العلم العربي ان يسود اوروبا المسيحية على يد دجال دين من الكنيسة التي اشعات في ذلك العصر

عالم الفكر _ الجلد الخامس _ المدد الادل

نفسسه نران الحسروب الصليبسة ، باسسم السيحية التى كان اظهر واسمى مافيها دعوتها الى الحبة والمسالة !!

وكان مرد حركة الترجعة عن العربية الى امرية الى امرية : الوهاد : الاحتماد العضارة العربية ويقولها على ماعداها في سائر اتحاء اوروبا في المستحد من مناسبة الى المستحد مستحد المستحد المس

ومن العسق أن تقول مع و الفرد جيوم كافول الليبي الخافار جيامية الدبي كافوا برابرة كافول الليبي الخافار جيامية المام في السرق المام في السرق المامية إمام الامية عمل عدود الكتب و فقدان الإكار الأديبة ، أو أنهم كانوا كلك لتأخر عمين المامية الاحياء في أدريا عمي موهده باكثر من قرن ... الموحف قرى عندما نخرج الى النور الكنوذ الموحف في دور الكتب الاورية أن تالير المرب المخالف ضضارة العصور الوسطى > كان إليم (١٥) م

هده لمحة الى اهم مظاهر النضج فى الطب السربي أبيان عصدوده الوسطى ، بكسوفه الطبية التي كان للمرب قضل السبق الى التامية التي سرت في دراساته ، في عصر لم تكن ملعية العلم قد استوقت شرائطها ، مما شد انتباه الفرييين فجدوا في نقل كنوزه الى لفاتهم ، واتخدوا منه من وصراجيا يضيء مسيرتهم في طرق التقدم .

⁽٣١) خيب الله توقعات طلا المستدرّى طلقول اطفارهمياح العلم ق الشرق عام ١٣٥٨م عند استيلالهم على بقداد عاصمة العوقة الاسلامية حيثانا » وشام العلم أن يقدار على العالم على العالم والقالم القالم والاسترة وفي كثير من حواصر الشرق » حتى استيقاف الشرق كه والعينت فيمعماييج العلم عن عميراً العينين .

^(97) في فصل عن القنسفة والإلهيات في كتاب تراث|إنسلام ــ النسالف الذكر ــ والفصل مــن ترجمــة توفيق الطويل .

لتطات علمية من تاريخ الطب العربي

مصادر البحث

- إبن أبن أسيمة (أبو السياس أحمد بن قاسم) : عيوناالإنباد في طبقات الأطباء جزءان (نشرة ماكس ميلر القاهرة عادن) .
- ه ابن جلجل (سليمان بن حسسان الإنداس) : طبقسات الإطباء والعكماء ــ تعطيق قؤاد السبية ــ عطبمة المهد العلمي الفرنس الالاد الشرقية ــ القاهرة معها .
 - ي التفلى (جمال الدين بن يوسف) : اخبار العلماء باخبار العكماء ـ. الغائجي ـ. القاهرة ١٣٢٦ ه. .
 - يه ابن النديم (محمد بن اسحاق) فهرست العلوم (طبعة فلوجل) القاهرة ١٢٤٨ هـ .
- ه ابن البيطار (ضيف الدين عبد الله بن أحمد الإنداسي) : الجامع للردات الادوية والاطلية ... ؟ أجزاء القامرة 1791 .
- يه حدين بن اسحاق : العشر مقالات في العين ــ نشره وترجمه الى الانجليزية عاكس عايرهوف ــ الطبعة الإمرية بالقلعرة 1974 -
- ي البت بن ترة : اللخرة في علم الطب ـ نشرة د ، جرجي صبحي ـ الطبعة الامرية بالقاهرة ـ الجامعة العربة ١٩٣٨ .
 - و حبد النطيف البندادي .. الافادة والاعتبار في الامور الشاهدة والحوادث المايئة بارض مصر .. القاهرة .
 - يه على بن مباس الجرس : كامل العبناعة الطبية (أو الكناشة اللكية جزمان القاهرة ١٨٧٧ م) .
 - يه ابن سيئا : القانون في الطب .
 - ي الرشيدي : عمدة المحتاج في علمي الأدوية والعلاج > اجزاء القاهرة ١٢٨٢ هـ/١٨٦٥ م .
 - ي د . التجالي الماحي : مقدمة في تاريخ الحلب المسربي مطبعة مصر بالخرطوم ١٩٥٩ .
 - A. A. Khairallab, Outline of the Arabic Contribution to Medicine and the Allied Sciences, Beirout, 1946.
 - لرجمة د . مصطفى أبو عز اقدين : الطب العربي بيروك ١٩٤١
 - A. Issa, Histoire de la Bimaristan Islamique.
 - والتسخة العربية : تاريخ البيمارستانات في الاسلام ـجامعة فؤاد الاول ـ كلية الطب ـ القاهرة)) ١٩ .
- القب والافرباذين للدكتور محمد كامل حسين في كتاب اثر العرب والاسلام في التهلمة الاوربية باشراف اليوفسكو --الهيئة المرية العامة للتاليف والنشر بالقامرة ، ١٩٧٠ ،
 - د ، برل غليرنجي : ابن التغيس (العدد ٢٧ من سلسلة كتب اطام العرب ــ بالقاهرة) (بقي تاريخ) .
 - الكتاب اللحبي للمهرجان الالفي للكرى ابن سينا جامعة الدول العربية الادارة الثقافية . القاهرة ١٩٥٢ .
 - George Sarton, An Introduction to the History of Science (Cambridge Institution of Washington — London, 1931).

مالم الفكر _ الجلد الخامس _ العدد الاول

البطد الثاني من الجزء الثاني .

Aido Mieli, La Science Arabe et son role dans l'evolution Scientifique Mondiale (Leiden, 1934).

ترجمة د . عبد العطيم التجار ، د ، محمد يوسسف موسى : العلم عند العرب والره في تطور العلم العالمي (القاهرة ١٩٦٢) .

ولمل هذين الكتابين (سارتون والدومييلي اقيم المسادر الاجنبية جميعها)

Will Durant, The Story of Civilization, Vol. IV (age of faith)

E. Browne, Arabian Medicine, University Press, Cambridge 1921.

: وقد ترجمه الى القرنسية H. P. J. Renaud تحتمتوان

La Médicine Arabe, Paris, Larose, 1933.

D. Campbell, Arabian Medicine and its influence on the Middle ages, Kegan Paul, London, 1926.

Lucien Leclerc, Histoire de la Medicine Arabe, 2 Vols., Paris 1876.

Milton-Simpson, M. W., Arab Medicine and Surgery (Oxford University Press, London, 1922.

Castiglioni (Arturo), A History of Medicine

رجمة من الإيطالية B. B. Krumbhaar طبعة تائية للدن ١٩٤٧

Sigerist (H. E.), History of Medicine, N.Y. Oxford University Press Vol. I, 1951.

أدباء وفن انون

ار نولىد توسينبى

من قى عبت رحلاب

لعل خير مغتاج لشخصية ارتواله توينيي هو بيت من الشعر الكاتب المسرحي الروماني « معملت نفسه » (ردده توينيي في كتابه « تجوادب » لالات مرات في امائي متفرقة من الكتاب وهو « (أنهي انسان » ومدن ثم فليس هناك شهره انساني لا الشعر أنه يهمني » والحقيقة أن توينيي – باجماع الاراء – بحر زاخر بالمرفة الشملة » ومثل فريد في القرن المشرين » قرن التخصص ، ولا يقتصر الامر وإنها هناك جانب آخر للمسالة وحده »

الكتب اهمها سفره الراتع (دراسة للتاريخ » وقد احصى الاستاذ السولييتي كوسمهيتسكي في كتابه (فلسفة التاريخ عند الاستاذ توبني » معدد صفحات الجلدات العشر الارل مسن الكتاب فقال انها بلغ ، ٢٧٦ صفحة ليها ...,١٠٥٥ تالم كلمة ، فاذا اضغنا الى هاد المجلدات الجلد المحادى عشر الذى اصدره في عام ١٩٩٩ بالتعاون عشر اللى اصدره في عشر (١٩٩١) الذى توبد صفحاته على ١٧٢ عشر (منحات عنى القيادس والبيلوجرافيا) ١٧٢ معتدنا ان هذا الكتاب السخم بربو عاد لوجئنا ان هذا الكتاب الشخم بربو عاد سخياته على سعة الان صفحة ، بربو

به الاستاذ مستقى حطاب ، يعمل في المجلس الوطنىالثقافة والغذون والآداب في الكويت ، ترجم عددا من الكتب التقدية والسرحية والقالات .



ارنوك توينبي

ارتوك تويئبي

ولقد لاقى ظهور هذا الكتاب وموجوه الذى وضما معموفيل حماسا كبيرا لمدى جمهور المقفين وان كان قد لقى الؤلف مستا كثيرا من عدد من التروخين . يقول كوسمينسكي عن ظهور الكتاب :

 لقد قابلت الصحافة البورجوازية ظهور « دراسة للتاريخ » و « الوجق » بحماس ، واصبح توينبي نبي الإذاعة والصبحافة . والرارت محاضراته التي القاهما في الإذاعمة البريطانية في برنامج لا محاضرات ريث ، عام ١٩٥٢ ضجة . وقام توينبي بعدد من الرحلات الى امريكا ليحاضر هناك .. واعتبرته مجلة لبوك اعظم مؤرخ معاصر ، وأن أسمه يتمم قائمة الورخين التي بدأت بهرودوتس ، وقارن حواریو توینبی « مکتشـفاته » بمکتشـفات كوبرنيكس وجاليليو ونيوتن ودارون ، وشبهوا منهجه في دراسة التاريخ باكتشساف نظرية الكم في الميكانيكا ، واعتبر اليوم اللـى تظهر فيه اية كتابات له ٥ يوما مشهودا في تاريخ الحضارة الفربية » وقد حيى توينبي لا على انه مبدع فهم جديد تماما للتاريخ فحسب ، وانما أنضا على اعتباره نبيا عظيما يرشه البشرية الى الطريق الؤدية السي مستقبل (۱) ، (۱)

واذا كان هذا ما لاقاه توينبي من حماس في الثلاثينات وفي الخمسينات ، الثلاثينات وفي الخمسينات له لم ينتهوا ، فقد صدر في مام ١٩٧٢ كتاب بعنوان ﴿ (وَنُولُك جِهِ وَيَعْبَى:

مؤرخ لعصر متازم » لروناله سترومبيج . يقول في مقدمته:

 ان توینبی سیتذکره الناس علی اعتبار انه المؤرخ المظيم لمصرنا - حقبة حروب القرن المشرين المالية .. وكما أن جيبون وماكولي وبوركهارت مثلوا عصسورهم ، فسان توينبي سيمثل عصرنا للاحيال القادمة . . ليس هناك من مؤرخ في هذا العصر ينافسه في المجال الواسع وفي الاسلوب وفي الموضوع وفي المنزلسة الرفيمة التي يحتلها . أن انشغاله باضمحلال الحضارات ، وتمكنه المدهش من قسمر كبير جدا من المرفة ، حول جميع حضارات العالم تجمل منه شخصية مين شخصيات القرن المشرين حيث تقترن الكفاءة الفنية بالانهيار الاجتماعي . » (٢) ويري باتريك جاردنر « ان نظام توينبي وهو فلسفته في دراسة التاريخ ، يمثل - بدون شك - اكبر اسهام قام به القرن العشرون في ميدان التأمل التاريخي . ومن ثم فقد اصبح مركزا للجدل والنقاش ، وتركز فيه الكثير من الممارضية العامة للمشروعيات والخطط التاملية التي برزت بشكل واضح في السنوات الإخرة » (٢) .

لقد شغل توينبي حد وما ذال حد المؤرخين وعلماء الاجتماع وفلاسغة التاريخ كثيرا بمسا كتب () ، ولقد كان سميدا بكل ما كتب عنه من نقد ، فهو يقول في مقدمة كتاب صدر بمدوان (فالمة تاريخ توينبي) ورضم هددا من الدراسات التي كتبها عدد من الملجاء حول تاريخه « ان

Y. Kosminski, Professor Toynbee's Philosophy of History crisis, Moscow, (1) 1965. pp. 3-4.

Ronald N. Stromberg, Arnold J. Toynbee: Historian for an Age in Crisis,

Southern Illinois University Press, 1972. p. XIII.

Patrick Gardner, "Speculative Systems of History", Encyclopedia of () Philosophy (Collier-Macmillan, 1967) Vol. 7, p. 521.

مالم الفكر _ المحاد الخامس _ المدد الأول

الولف مدين لكل ناقد > حتى الناقد اللذي يهدف الى سلخ فروة الراس ولا بريد نوادة المرقة . ان مثل هذا الناقد الذي يسحى الى سلخ فروة الراس يقدم لفسجيته على الاقبل تحية عندما يعطي شيئا من وقته واهتماسه لمعل هذا المؤلف > فليس سلخ فروة الراس أسوا مصير يمكن ان ياقاه المؤلف > ان تجاهله أسوا يكتير من هذا العسر » (ن) .

وهرف القارىء الهربي توينبي من خالل مواقفه الشرفة في تاييد القضية الفلسطينية ، والتنديد بالصهيونية ، ومما ترجم له مسن مؤلفات _ وان كان عددها لا يتجاوز العشرة ،

وسنحاول في هذا المقال اعطاء صورة عامة عن حياة توينبي ، وعن انجازاته الضخمة ، وعن مواقفه الإنسانية .

بالرغم من اتنا نبعد تنفا متنائرة عن حياة
ترينيي في كتبه الكثيرة الا أن عناك للألدة
تتب منها تتحدث عن حياته: الاول من طله
الكتب هو المجلد العاشر من كتابه « هواسسة
للتاريخ » وهو بعنوان « الهامات المؤرخين »
وفيه يتحدث عن المؤرخين اللبن أفاد منهم ؛
ومن عؤلاء أبن خكفون (١) وأبن القلطقي من
ومن عؤلاء أبن خكفون (١) وأبن القلطقي من
المرتبين المرب ، والكتاب التأتي هو كتاب
الكالت هو كتاب « (حجارت) الكي عام ١٩٦٧، والكتاب
الكالت هو كتاب « (حجارت) الكي عام ١٩٦٧، والكتاب
عام ١٩٦١ ؛ وهسلمان الكتاب الاخيران هما
الاساس الذي اعتمادنا عليه في النرجة لدياته.

ولد ارتولد جوزيف توينبي في لندن في ١٤ الريل (نيسان) ١٨٨٩ ، من اسرة تنتمي الي الطبقة الوسطى المثقفة ، نقد كان والده يعمل موظفا في شركة الشساى ، وأمسه حصلت على درجة البكالوريوس في التاريخ من جامعة كيميرج . أما جده لابيه فقد كان أول طبيب في لندن يتخصص في الاذن والحنجرة ، وأول طبيب ياخد جنيهين للاستشارة الطبية بدلا من جنيه واحد . وقد كان رائدا في الصحة العامة وفي التخدير . وقد مات في شرخ شبابه وهو يجرى ملى نفسه تجارب التخدير ، ولم بتراء وراءه مالا كثيرا . اما حده لأمه فقد كان مخترعا في محال السكك الحديدية ، وحاول ان بجد مصيدرا لتبويل مخترعاته ، الا أنه فشيل قائر ذلك عليه ومات مبكرا دون ان بترك مالا كثيرا ، ويحمد أرنولد توينيي المقادير التي جملته بلد لآباء غير اغنياء ، لان ذلك كان سيحول بينه وبين الانتاج الفزير ، فالطبيعة البشرية - كما يقول توينبي - حتى ولو توفرت لها نزعة اصيلة نحو فن من الفنون أو حرفة من الحرف لا تميل عادة الى بدل جهد كبير اذا عرفت أن لديها من الامكانات المادية ما يجعلها نحيا حياة مربحة بدون مجهود ، وصحيح أن الضمير والطموح قد يكونا حافزين بدبلين ، ولكن لابد من أن تكونًا قويين أذا أربد لهما أن نكونا حافزين فمالين ، وهذه حالات نادرة ، فان وخو الحاحة _ كما برى صاحبنا _ حافز لا بمكن الاستفناء عنه عند معظمنا (٧) .

Edward T. Gargan, ed., The Intent of Toyabee's History (Loyola University (o)
Press, Chicago 1961) p. iv.

(٢) يشتر تومنبي ابن خلدون في مواضع مخمة من كتابه ها دراسة التتاريخ » ويغرد له في الجعلد الثالث سبع صبغهات (٢١٦ - ٢٢٣) وفي الجعبد الهائر اربع حسلهات (٨- ٨٨) ويرى أن ابن خلدون قد « لصور في مقامته ووضع فلصمة التاريخ هي بلا مراه اعظم عمل من نوعابتمه عقسـل في أي مكان أو زمان » المجلمة التسالث صبغة ٢٢٦ .

Arnold J. Toynbee, Acquaintances (Oxford, 1967)

(۷) المسلحات ۲۰۲۲،۰۰۳ ار نولد توینیی

وبحداثنا توينبي عن فضل امه عليه ، التي جملت منه وقرخا هناسها اذكت فيمه حب التاريخ (لا) وكانت صحبتها له صحبة فكرية ساحرة (لا) ، والفت كتابا مدرصيا في التاريخ. وكان تأثير عمه هارى عليسمة دويا بارائسه المحروة وشخصيته القوية .

ورس اراولت في مدرسة داخلية في وتون كورت ، حيث قضى فيها للاث سنوات ؛ لسم التحق بكلية ونسستر ، حيث اهمى فيها خسس سنوات (۱۹۰۳ - ۱۹۰۳) و أصار في نهاية دراسته الثانوية بمنحة دراسية ، مكتنه من مواصلة دراسته الجامعية في جامعية الكسيفورد (۱۹۰۷ - ۱۹۱۱) حيث درس الكاريخ القديم ، ومين في تلك الجامعة بصيد تخرجه ، وارسلته جامعة اكسفورد للدراسة في المدرسة البرطانية الآلال في البنا (۱۹۱۱ – في المدرسة البرطانية الآلال في البنا (۱۹۱۱ – ۱۹۱۲)

ويتجدث ارتوك عسن اثر هساده الثقافسة

تلقى توسى تعليما ممتازا في الموضوعات

الكلاسيكية (ونقصه بها التاريخ اليوناني

القديم والتاريخ الروماني واللغتين اليونانيسة

واللاتينية وآدابهما) وتتلمذ على بد امستاذ

الادب اليوناتي القديم جلبرت مرى . وقد

درس ارتولد اللاتينية وهو في السابعة مس

العمر ولمدة خمسة عشر عاماً ، ودرس اليونائية القديمة وهو في العاشرة ولمدة الني عشر عاماً .

وقد أنقن هاتين اللفتين القانا تاما ، حتى أنه

نظم فيهما قصائد اوردها في القسم الثالث من

كتابه « تجارب » ، كما ان العبارات اللاتينية

والبونانية ترد كثيرا في كتابه ((دراسة التاريخ))

دون أن بحاول ترحمتها ﴿ وقد أخَّلُ عَلَيْهُ يَعْضُ

النقاد ذلك) . واستطاع أن يتملم في المدرسة

وفي الجامعة اللفات الفرنسية والالمانية

والإيطالية واليونانية الحديثة ، وأن يلم

ويتبعلك اربولد هنان الراهبدة التفاقب

بالتركية (وبالعربية فيما بعد) .

M. F. Ashley Montagu, ed., Toynbee and History: Critical Essays and
Reviews (Porter Sargent Publisher, Boston, 1956) p. 8.

راجع ايضا المجلد الماشر من « دراسسية للتاريخ » صفحة ١١٣ .

Arnold Toynbee, Experiences (Oxford, 1969) p. 194.

(١٠) يعملى تويتري اهية كبرة فهذه افلارة التي قضاها في البونان ، ويستخدم في تسجيتها الكلمة الاللية Wanderjabr حواست من سنة ينظها للتعديد مسافراتتصمين مهاراته فيل أن يشرع في مطه - ويتحدث مفها طويلاً في كتابه « ديوار» (من صفحة ١٨ الم صفحة ٢٩ ايري أنها كانت تعبقات الالراحة ، والمنافقات الالراحة ، والمنافقات الالراحة ، وانها كانت سبيا في تقدم من عالم اليوان والرومان القديم الى عالم القرارات الديم الى المنافقات الالراحة ، فقول تهزيري :

« لاكتت امشى من قرية قرية ، واضفى الليل في قريةاخرى › وامضى المسلم - أمل أن آورى الى فراضي - في حركان القرية الله في المسوئل إلى بين المسوئل إلى بين المسوئل إلى بين المسوئل إلى المسوئل إلى المسوئل إلى المسوئل إلى المسائل إلى الاسترائح فقت معزون القرية ، والتقليم بعات التقليم التقلي

وقعد على حب المسئون صفة مثارمة لتويتين طاحوالحياته ؛ لأه يرى أن السطر بجب أن يسبق كل هي هند من يدرس التشنون الانسانية . أن أن التأمن والمجتمعات البشرية لا يمكن فهمها بمثول من بيناتها ، لا يمكن فهميا يتهانها المجتم أهنة بطريق غير مباشر (اسجاريات صفحة ١٩٩١هـ يرى أن اشتح وسيلة للسطر البؤلم ؛ أن إن العصار غير وسلة أن يريد أن بعرف ما حرف من العالم ، واستهالدرب لوعرها ، ولقد قال احتجم عن لويتين أنه رحالة درية الفلسل المعابد الجبال التي تسلكها الماثو ، وقد الفحويتين عندا من التنب يصف فيها استفاره ، وهي من استع ادد الرحفات .

مائم الفكر - المجلد الشنسس - المدد الادل

الكلاسيكية عليه فيقول انها 3 منحتني موقفا مقليا خارج نطاق الزمان والمكان الذي صدف ان ولدت فيهما ؛ وقد اتقذني هذا من الافراط في تقدر اهمية الحضارة الغربية الحديثة . كما اكتسبت من هذه التربية الكلاسيكية أيمانا دائما بان الشئون الانسانية لا تصبح مفهومة الا اذا نظ البها كوحدة ومن ثم كرست حياتي كلها الوصيول الى رؤية فساملة للشيئون الانسانية » . . ويفضسل تاثير همذا التعليم الكلاسيكي على صار مذهب القرن التاسع عشر في التخصص لا يعني لي شيئًا .. وقد علمتني تربيتي أن أرى الحضارة اليونانية الرومانية كوحدة ، وقد حاولت أن أوسع أفقى التاريخي بانتظام . وحاولت ان ادخــل ضـــمن رؤيتي وضمهن عملي جميع المجتمعات الاخسري . . وحاولت مثل ذلك في الفلمسفات وفي الاديان العليا (١١) » (تجارب ص ١٠١ - ١١١) ٠

ورى تقاد بوينيى اله ينطق ق دراسته للحضارات الاخرى؟ ووضعه التراتين لنعوه اللحضارين النوع وناتها ، من تقائدته الكلاسيكية ومن تجربة واشاله ؛ من تقائدته الكلاسيكية وهي تجربة مصدرة زمانيا وجغرافيسا وسن ثم فاتها لا تصلع لان تكنون المقيسات اللي يقيس به الاحكام حولها ، غير ان توينين لم يستمرض في الاحكام حولها ، غير ان توينيني لم يستمرض في دراسته الحضاراتين الويانية والورمانية وحدها ، وانعا تناول احدى وعشرين حضارة وحدها ، وانعا تناول احدى وعشرين حضارة كما سئال الى ذلك فيما يعد .

ومن الكتب التي السرت في ثقافته توينبي « (الكتاب القدس » وقد الرفيه تأثيرا عميقا

جدا ، واجمعنون لاسخيارس ، وفاوست لجيت ا و رهنه اسستوحي نكسرة التصلي والاستجبابة في سيرة التاريخ ونشوء الحضارات، كما تائر بافلاطون وشكسيير وملتون وشيلي ، وبالمالم التفسائي يونسج ، وبالفيلسوف الفرنسي بيرجسون ، وبؤرد تويتيي في المجلد الماضر مع تاريخه ثلاثين صفحة ٢١١٦ – ٢٤٢١ تحت عنوان « المتراف بالفضل وشكر » يود فيها ذكر من استفاد منهم من المفكر به وبد فيها ذكر من استفاد منهم من المفكر به الكثيرين،

ولما نشبت الحرب المالمة الاولى لم يلتحق والجيش لعدم لياقته الطبيعة ، لاصابته بالدزنتاريا في عام ١٩١٢ اثناء رحلة له في ريف اليونان (١٢) ، وهو لا ينقك بكرر في اكثر مسن كتاب من كتبه انه نجا من الموت بالصدقة ، فقد التهمت الحرب نصف أقرأنه ، وكلما ذكر هؤلاء ابدى اسى وحسرة عليهم ، وبغضا للحرب وويلانها . والتحق بدائرة الاستخبارات السياسية في وزارة الخارجية البريطانية ، وقد مكنته هسده الوظيفة مسن رؤية خلفية القرارات السياسية ،وتزوير الوثائق الرسمية التي يتلقفها المؤرخون وبكل سذأجة فيكتبون منها تاريخ الإفراد والتسعوب (١٣) . كما اشترك في مؤتمر الصلح عام ١٩١٩ بعد أنتهاء الحرب العالمية الاولى ، واشترك في مؤتمس عام ١٩٤٦ الذي عقد بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية . ويتحدث في كتبابه « تجارب » (صفحة ٥٢) من تجربته فيقول :

« وفى كل مؤتمر (من هذين الؤتمرين) لم
 تكن وظيفتي إلا ثانوية ولكنها كانت توصلني
 إلى القاعد الخلفة في قامة الم تمسر > وكنت

Acquaintances, pp. 117-118. (17)

Why Don't We Learn from History (Allen & Unwin, London, 1971) pp. 27-30.

^(11) يقصد توينبي بالادبان العليا : المسيحية والإسلام والبوذية اللهابائية والهندوسية ، وقد أضاف الى هذه الادبان الاربعة في الجلد الثاني عشر من « دراساني التاريخ » مي ١٦٨ اليهوية والزرادشتية .

Ibid, pp. 37-38. (11)

قارن هذا مع ما يورده ليدل هارت من تزوير التاريخ فاكتابه

امسك بأوراق قد تلزم وقد لا تلزم المندويين الحاسات في الصف الامامي ، ولما كانت مسئيلة فان فرصي الدواقية كانت جيدة . ان الساعات الكثيرة التي انفقتها في المؤتمرين مصفيا اصبحت جزءا فيما جاداً فيماً خاداً فيما جاداً فيماً خاداً فيما جاداً فيما جاداً فيما خاداً فيما جاداً فيما جاداً فيما جاداً فيما خاداً فيماً خاداً فيماً خاداً فيماً خاداً فيما خاداً فيما

ويسرد توينبي في كتابه «(معارف» (۱۹۱ سـ ۲۱۲) القصة التالية التي توضع لنسأ أيساد المؤامرة الاستعمارية على بلادنا أبان مؤتمسر السلام عام ۱۹۱۹ :

« ذات يوم كان على أن أسلم بعض الاوراف الى لويد جورج (رئيس وزراء بريطانيا حينتال) على أثر انتهاء أحد الاجتماعات الخاصية بالشرق الاوسط . أنني كثيرا ما رأيت أويد چورچ وسمعته يتكلم ، ولكن هذه كانت هي المناسبة الوحيدة التي قابلته فيهسا ، ولقائي هذا معه لم يستمر اكثر من دقيقة او دقيقتين، ولكنه كان كاشفا بشكل غير متوقع ، أذ أنه عندما أخذ الاوراق وبدأ في تفحصها نسى وجودى ... وهذا اسرني ... وبدأ يفكر بصوت مرتقع ، (ما بين التهرين ،، تعم ،، تقط ،، رى . . بجب أن تأخية ما بين التهرين ، فلسطين . . نعم . . الارض القدسيسة . . الصهيونية . . بجب ان تأخذ فلسسطين . . سوريا . . ها . . ماذا في سيوريا ؟ ليأخلها الفرنسيون) ١٠٠ ويعلق توينيي على هذه الواقعة فيقول: « أن حوار أو يد جورج الذاتي اللاوامي قد كشف من معرفة ذكية لزايا الاقطار العربية العثمانية ، السياسية والاقتصادية ، ولكن لم يكن هنساك ذكسر مسسموع للعامل الانسباني الذي كان موضوع تحسري وتقرير لجنة كنج وكرين . أن لويد جورج عندما عدد « النقاط » في الدول العربية اهمل حقوق العرب انفسهم وإمانيهم » .

ويخرج توينبي من المؤتمر ويعود للعمل في الحاممة ، وفي هذه الرة بمر ش عليه منصب استاذ في جامعسة لئدن لكرسسي كموريس للدرامسات البيزنطية واليونانية الحديثة ، وظل يعمل في هذا النصب حتى اضعار الى الاستقالة منه في عام ١٩٢٤ . وسبب استقالة توينبي هو انه عندما انتهى مؤتمر الصلح كانت الإخطاء المتعمدة التي ارتكبها ساستة المؤتمر الكبار توحى بأن السلام لن يعمر كثيرا في بقاع كثيرة من العالم . وقد نشبت الحرب فعلا بن المسونان وتركما (۱۹۱۹ - ۱۹۲۲) وارتكب اليونانيون جرائم كثيرة ضد الشعب التركي ، فلما ذهب توينيي في صيف عام ١٩٢١ لزيارة مناطق القتال كتبالجريدة المانشسستر جارديان عن تلك الجراثم ، ولم يأبه توينبي لرد الفعل الذى اثارته مقالاته ضده لدى الاوسساط الليبرالية البريطانية ولدى العالم الغربي ككل الحيث ظل التعصب السيحي ، ضد السلمين حيا في عقول كثيرين ممين نبادوا المسيحيسة نفسها ») (((معارف)) صفحة ، ۲۳) واصدر بعد ذلك كتابا بعنسوان ﴿ المسألة الفربية في اليسونان وتركيا » هام ١٩٢٢ ، أدأن فيسه الدبلوماسية الفربية والتمسوية المسلمية ، واتنفذ موقفا محابدا من تركيا ومن اليونان ، ولكن هذا الم قف لم برق لليونائيين المقيمين في لندن والذين يساهمون في تمويل الكرسي التي يحتلها ، فاضطروه إلى الاستقالة .

وفي مام ١٩٢٤ عرضت عليه وظيفة مدير المهد البريطاني للتشون الدولية (الذي سمي فيما بعد بالمهد اللكي الشسون الدولية) او « دار مناتام ؟ ليتولي اصدار حولية « مسح قلامشون الدولية » نقبلها ، وحتى ذلك ألحين كان احسى ما يعرفه توينيي من التاريخ هم التاريخ اليوناني والروماني > وان كانت أسفاره في بلاد اليونان وامماله التصسلة بالحسرب قد

فسيفت له موطيء قدم في التاريخ الماصر ؛ ولكن هذا المرطيء التي عليه مهمة خطيرة وهي كتابة مسعضامل للنشون الدولية الجارية الاارة وقد استاز هذا (« المسع» بالوضوعية واللدقة المسلمية والبحث الرصيعين ، حتى ان هناسر استقبل توينبي في صام ١٩٣٦ للة مساحتين السياسة وذلك لان متار كان يغرك قيمة هذا السياسة وذلك لان متار كان يغرك قيمة هذا (دواسة قتاريخ) ، ويقول توينبي ان يكمل ارضاء فكريا وإخلائيا ، ويقول توينبي ان عمله ارضاء فكريا وإخلائيا ، ويقول الوينبي ان عمله ارضاء فكريا وإخلائيا ، ويقول الارضاء

لا كيف يمكن أن يكنون هناك ارضاء الخيلي في عمل قصد به أن يكنون لا هلميا المحتمد على المسلم به أن يكنون لا هلميا المحتمد علم المتابة تمت المحتمد علم المحتمد علم المحتمد علم المحتمد المحتمد المحتمد علم المحتمد المحتمد علم المحتمد المحتمد علم المحتمد المحتم

وقد ظل تويني يعمل في لا دار شاتام » الالاق والالاين هاما ، وكالت تسامده في تحرير ((السمح)) السيعة فيرونيكا بولتر التي تزوجه الاولي ووؤلته ما ١٩٢٩ بعد أن طاق زوجه الاولي ووؤلته إبنة جليرت صوى (من أولاده منها الناقد الادبي فيليب توينيي) ، كما ظل يعمل حتى مام ١٩٥٥ اسستاذا باحثا للتاريخ في جامعة

ان العمل الذي اقترن ((بالسع » _ كما قلنا _ ((هو دراسة التاريخ)) ، وبينما كان

الاول بحثاقي الحاضر كان الثاني بحثا في الماضي. وقد اسستفاد العملان من بعضهما البعض . ويروى لنا توينبي ان فكرة الكتاب قد جاءته كتمليق على الجموقة الثانيمة في مسرحيمة ((انتبحونه)) لسوفوكليس ، وانه كتب اثناء سفره بالقطار من استامبول ألى لندن في ١٧ ابلول ١٩٢١ على نصف ورقة قائمة تضم نحو الني عشر عنوانا ، وقد ظلت هذه العناوين مع تغییر طفیف جدا ـ عناوین الاقسـسام الثلاثة عشرة في كتابه ((العراسية)) ، وبدأ مكسو هذه الدراسة لحما في عام ١٩٢٧ ، غير ان البداية الحدية كانت في عبام ١٩٣٠ . وفي عام ١٩٣٤ اصدر المجلدات الثلاثة الاولى من كتابه ، وقبل الحرب العالمية الثانية باحدى واربعين يوما اصدر ثلاثة مجلدات أخسرى ، واستطاع ان يحتفظ بمذكراته الخاصسة بالكتاب في نيوبورك الناء الحرب العالمة الثانية ، وشحل بالحدرب فلم يبدأ بالعمل على المام كتابه الا في عام ١٩٤٧ . وفي عام ١٩٥٤ أصدر اربعة مجلدات اخرى هي تتمة الكتاب ، وهاد واصدر في عمام ١٩٥٩ المجلمة الحادي عشر بمندوان « اطاس تاريخي ومعجم جفرافي » بالتعاون مع ادوارد مايرز ، وفي عام ١٩٦١ اصمعد آلمجلد الشمساني عشر تحت عنسوان ((مراجعات)) واصدر سمر فيل موجزا للاجزاء الستة الاولى في عام ١٩٤٧ ، وموجزا للاجزاء من ٧ ــ ١٠ في عام ١٩٥٧ . وقد ترجم هذا الموجز ونشر في القاهـرة ، وأصــاد توينبي طبهة حديباة مختصرة ومنقحة ومصبورة اكتابه ، بالتماون مع جين كابلان في مجلد واحد عام ۱۹۷۲ .

يقول البرت حوراني : « كان واضحا منذ البعاية ان الكتاب رائع ، حتى عندما ينظر اليه من ناحية سطحية جدا كمخزن للحقائق .

(10)

(10) راجع الصفحات من ۲۷۱ ـ. ۲۹۵

(17)

Experiences, p. 75.

Acquaintances

Experiences, p. 80.

ادثولد تويتبي

فهو يضم الدوانا مختلقة من الحقائق الفريبة والمنتوقة حول العالم الانساني ، بل ان اكثر القراء عرضية أذا نظر الي صفحة منا او هناك في السرير أو اثناء رحاة سيخرج منها وقد زادت حصيياته المرقبة ، وقد تعمق احساسه بقرابة الحيساة البشرية ، وإذا كان بعض الحقائق غير دقيق نستطيع ان تقول عنه بعض العقائق غير دقيق نستطيع ان تقول عنه ما منه ، ويثل : « مثل هذه الإخطاء شيء لا مقر منه ، ويثل اغتفارها بسعولة في كتاب ، حاول ان يحيا من جديد البشرية كلها كتجرية حاللة واحدة » (١٧) .

واذا کان ای عمل فکری هـو ولید المصر اللي كتب فيه ، فان كتاب « الدراسة » هو وليد العقدين الثاني والثالث من هذا القرن؛ حيث طرحت الحرب العالمية الاولى تساؤلات قوية وملحة حول مستقبل الحضارة ، قام الشاهر الانجليزي اليوت (كان امريكيا حينتلاً واخذ الجنسية البريطانية عام ١٩٢٧) والف قصيدته « الارض الخراب » عمام ١٩٢٢ في تعليق قاتم على الحضارة الفربية ، واتي اوزفالك اشمنط الالماني فنشر في عام ١٩١٨ كتابه ((سقوط الحضارة)) . وراى أشبنجار أن التاريخ يتألف من وحدات ثقافية مستقلة بذائها . وأن كل ثقافة كالنبتة ، لها دورة حيث تزدهر هذه الثقافة وتنمو ثم بصيبها الانحلال ثم تندار ، وقد قرأ توينبي كتاب اشبنجار عام . ۱۹۲۰ و تسساءل في كتابه ((**الحضيارة على** المحات » (١٨) . أذا كان منهجه في النظر إلى أن أصغر وحدات البحث التاريخي هي المجتمعات أو الحضارات وليست الدول القومية ، وأن هناك معاصرة بين هذه المصارات ، لم نتاثر برأى اشبنجار ، وكان اشبنجار قد تناول في

دراسته ثماني ثقافات او حضارات وانتهى في تعطيله الى أن العضارة الفريبة محكوم عليها بالاندثار ، وأن حضارات من الشرق ستحل معلها .

8. وفجأة أتر فيمى - أن التجربة التي نم بها الآن مائلة هي نس التجربة التي مر بها الآن مائلة هي نس التجربة التي من بال وسيديديز كان فوق هذه الارض من قبل . بها الآن التي من من قبل . بها ميمية التي كد وصلتا اليها بعده التي مرحلة التيجرية التي قد وصلتا اليها بعده تقل التواريسخ فقد أثبت عصر توسيديديز وعمرى اتها مناها مناها التصادران فلسنيا . ومناه كانت عده هي الصلاقة المسحيحة بين وهذا كانت عده هي الصلاقة المسحيحة بين جميع الضياد الوضارة الرومائية والحضسارة المناوية عن عمل هالمائية عن جميع الطريبة ، أقلا يمكن ان تكون العلاقة بين جميع الضياد المصلورة ثلاينا هي على هالم هالما الحضارة المساورة ثلاينا هي على هالم هالما الحال 100 .

وتمرد توينبي على منهج الؤرخين الفربيين حين اعتبر الوحدة الصالحة لدراسة التاريخ هي المجتمع او الحضارة • وقد احص ترينبي

Albert Hourani, A Vision of History (Khayats, Beirut, 1961) p. 1. (1V)

A. Toynbee, Civilization on Trial and the World and the West (Meridian Book, New York, 1958) pp. 20-21.

عالم الفكر - المجالد الخامس - المدد الأول

في تاريخه احدى وعشرين حضارة درمسها واستئتج قوانيته منها . وهذه الحضارات هي : المصرية والسومرية والبابلية والحيثية والسيريانية والمينوية والهبلينيسة والايرانيسة والعربية والهندوسية والهندبة والصبينية وحضارة الشرق الاقصى والانديه واليوكانيكية والمانانية والكسيكية والمسيحية الاراوذوكسية السانطية والاوراد ذوكسية الروسية ، وقسم حضارة الثم ق الاقصى الى حضارة مسسينية وحضارة كورية بابانية ، ثم الحضارة الفربية. وقد ابتلعت مسسيرة التحضير جميع هبذه المفسارات الاستبع حضسارات عي: الاورثوذوكسية السيحية ، والارثوذوكسية الروسية ؛ والإسلامية (التي تضم الحضارتين الام أنبة القديمة والعبرية) والهندوسيية والصيئية والكوربة اليابانية والفربية. وبالرغم من أن توينبي يتفق مع أشبنجار في أن الحضارة الغربية تمر في ازمة حرجة ، الا أنه بختلف ممه في أنه يرى أن بالامكان انقاذها بساوك السبيل الروحي .

وقد قسم توينبي كتابسه الى ثلاثسة عشر قسما هي: ألقدمة ، تكوين الحضارات ، تمو الحضارات ، اتهبار الحضيارات ، اتحيلال الحضــارات ، الدول المالية ، والكنائس (الاديان) المالمية ؛ عصور البطولة ؛ الاتصالات بن الحضارات مكانبا (المحابهات بن الحضارات الماصرة) والاتصالات بين الحضارات زمانيا (مصور التهضيات) ، القانون والحيرية في

التاريخ ، مستقبل الحضارة الغربية ، الهامات الدرخين , وتلاحظ أنه قد عدل في هذا التقسيم في موحوه الذي أصدره في نهاية عام ١٩٧٢ . اذ ضم الموجق احد عشر قسما هي : شسكل التاريخ، وتكوين الحضارات، ونمو الحضارات، والهيار الحضارات ، والدول المسالية ، والكنائس (الاديسان) العالميسة ، ومصسمور البطولات ، والاتصالات بين الحضارات مكانيا ، والاتصالات بين الحضارات زمانيا ، ولماذا بدرس التاريخ ،

ولعل أشمل تلخيص موجيز لنظام توينبي _ فيما قرأت _ هو ما بسطه البرت حوراني في كتابه اللى اشرنا اليه فيما سبق ، يقول الاستاذ حوراني (٢٠):

حالتين انسانيتين يرماز لهما عند توينسى بالصطلحين الصينيين Yin (السلب) و Yang (الإنجاب) (٢١) : حالة من الخمود والمحافظة السلبية على تماثل مدرك ، وحالة من التقدم الإبدامي إلى الجهول ؛ وتحول عن عادات السلف الى اساوب في الحياة جديد ، وفسير رسمي ولم يرسم بعد ، وهذه هي الازدواجية النهائية في الحياة الإنسائية ، والمبدأ الأول في التفكي التاريخي ، أن مسيرات التاريخ تنبع من انتقال مجموعة من الناس من السلب الي الايجاب . وكل ما يستطيع التفكير التاريخي

Op. Cit. pp. 4-7.

وقد نشرت مقافة الإستاذ حوادني" Toynbee's Vision of History " لاول مرة في مجلة The Dublin Review "وقد نشرت مقافة الإستاذ حوادني الجلد ٢٢٩ العدد (٧٠)) لندن ــ ديسمبر ١٩٥٥ من ص١٩٧٥ ــ (،) .

⁽ ٢١) البن واليانج - فالظمالة الصينية - مبدمان الملب والايجاب طي التوالي في الكون ، أو دور الاشي السليي ودور الاركر الإيجابي وهما متناقضان دائما واكتهمامتكاملان . وهما موجودان ايضا وممثلان في السسسماء والارضُ ، وق الرجِلَ والراة ، وق الشمس والطر ، وقالتَي والشر . (ص . ح)

راجع M. Rosenthal and P. Xudin, eds., A Dictionary of Philosophy, (Moscow, 1967)

D. D. Runes, ed., Dictionary of Philosophy (Peter Owen, London, 1970).

ان يقعله هو متابعه الأطروف التي حصل فيها التغير والنتائج التي تحضصت عنه ؟ اما أاذا حصل هذا التغير في هدامه الظروف قهو لقر مختفى في حرية الإستجابة الإنسائية [بمكن ان تلاحظ بشكل عابر ان هذه الازدواجية بصور متعددة - في الإنسحاب والعودة ؟ وفي التحدى والاستجابة ؟ وفي التبديد والمصدد حريمثل واحد على ولع توبني بالالزدواجية ؟

ويعنى النمو نقل ميسزان العمل والتحدي من التحدى الخارجي الى الداخلي ، وهسو تقدم نحو تقرير الصير ، واتجاه تصبح فيه شخصية الحضارة هي ميدان عملها . ويحدثهداعندما تواحه الحضارة تحديا فتقابليه باستحابية ناجحه ، وهي مندما تغمل هذا لا تقتصر على امتصاص ذلبك العنصر الذي يشبكل عبدم امتصاصه نفسه تحديا ، وانما تولد في نفسها طاقة لمانهة تحد آخر ، ولكن كيف تستحيب أحدى الحضارات للتحدى بينما تعجز حضارة أخرى عن ذلك ؟ الجواب على ذلك هو وجـود اقلية مبدعة في الحضارة الناجعة _ فرد او نفر قليل من الناس أو حماعة كاملة ... وعندما تتحمل هذه الاقلية عبء التحدى اثناء عزلة السنحابها من المحتمع تعود الى صميمه وقد حلت المشكلة ومن ثم تجر وراءها كل الجماهير غير المدمة بقوة التقليد أو الحاكاة .

« ولكن قوة المحاكاة هماده التي تيسر نقل الإفكار أو المهارات المجديدة من الاقلية الي الإفكارية > ومن تم تعطي قوتها المجتمعة النامي، هي أيضا تقطة الشمعة في المحتسارات كلها > الذ لا يمكن زعرعة الاكثرية غير المبدعة من حالاً السلب الا بقوة السحر > فاذا ما انتهى مفعول السحو المحتالة التنهى مفعول المحتر المحتالة التنابش أن كل عمل المسحر المحتالة التنابش أن كل عمل المسحر المحتالة التنابش، أن كل عمل

يصغر عن المحاكاة غير ثابت لانه ليس تلقائيا ٤ . ويتضح هذا بشكل خاص في مجتمع متحرك حيث لم يعد درباط السحر يوثقه رباط المادة . وقد يحدث و انهيار ٤ ان ماجلا او آجلا : ان مؤسسات المجتمع القديمة وبين افكارها الجديدة مثلا ؛ او بين الاكثرية والافلية . وقد نصو المجتمع الى حياة سرية فاشقة ؛ او ربط نصو المجتمع الى حياة سرية فاشقة ؛ او ربط حتى تفسد بدلك المجتمع كله ، فاذا سسلكت المستجابة المبتمة للتحديات المجديدة ؛ بل ان نجاحها نقسه في مواجهة تحدد قد يجعلها عاجزة عن نجاحها نقسه في مواجهة تحدد قد يجعلها عاجزة عن معالجة التحديات المجتمع عله عاجرة عن معالجة التحديات المجتمع علم عاجرة عن من معالجة التحديات المجتمع علم المهاديدة ، بل ان

« فاذا حدث هذا (ونقبول « اذا » لأنه ليست هناك اشارة اليان العملية كلها بجبان تحدث بل أن الامـر على عكس ذلك ، فهناك اصرار على أن الانسان يستطيع دائما - أذا اراد .. ان يحطم الاغلال اللي يبدو أنها تقيده) قان الحضارة ستنتقل من « الانهيسار » الى و الاتحلال ٤ . ونفس هذا التحدي الماني لا يجابه بنجاح أبدأ ، ومن ثم يعيد نفسه مرأت ومرات بنفس (الرئابة القاسية) يصير التنافر الى شرخ وهوة تتسم ببطء في جسم الجماعة . وقد تظهر هذه الهوة بين الجماعات المعدودة التي تقسم اليها الحضارة (كالجماعات القومية التي تكون الحضارة الفربية) ، وقد تكون هوة بين « المناصر » المختلفة أو « الطبقات » التي تكوان الحضارة ، وتقسم الحضارة الى للاث طبقات مستقلة ، تصبح الاقلية البدعة فيها _ بعد أن توقفت عن الاستجابة البدعة للتحديات ... أقلية مسيطرة ، تظن أن مركزها في القيادة هو امتياز لها ، وتتشبث به بطرق لا تساعد الحضارة على التغلب على مشاكلها ؟

عالم الفكر _ المجلد الخامس - العدد الاول

وتسرز مقابلها بروليتاريا ٢٣٥ داخلية ، وهي جماهير لم تعد مرتبطة بالاقلية بالمحاتاة ، وقد قامت بعمل الفصالي ، ولا تعنير نفسها منتهية للمضارة ، ثم بروليتانيا خارجية مكونة من عناصر جلبتها قوة الى تغير مالحضارة ابان نمي هده الحضارة ، ولكنها لم تعد قبل الدور الذي خصصته لها الحضارة ،

ويتقدم الانحلال .. تتحدل العلاقات بين مداونة بالنسجام الى القوة و وتبلدا الاقابة معاولة بالنسجام الى القوة و وتبلدا الاقابة محمولة المسابقة على مركزها فترمطيعا البروليتاريا بالعنف وليست هذه المقبقة الذي المقبقة التي العمر فيها المقبقة التي العمر العضارة كل تتبجه مراهها العنيف > تغتق الطبقات الثلاث من أهمال ابداعية تغيية العالم المتشرب من المال المنابقة تغيية العالم المتشرب الاخير ... دولة عالمية > وتنسج البروليتاريا المنابقة كنيسة عالمية كان وتتبخل الديارية والمنابقة كنيستة عالمية ؟ وتنسج البروليتاريا الخارجية عن دول بربرية والمهة البروليتاريا الخارجية عن دول بربرية والمهة راب ويونيو وتمس حماسي .

لا والكنيسة العالمية هي الوحيسة من بين هده : هي لا المطلعة الى الامام ؛ وهي شرنقة حضارة جديدة : وهي إنصا الطسريق الملكي يستطيع أن ينقذ الناس به انقسهم من مسوت المسيخوخة . فقد خاقت الكنيسة من قبسا أطنية جديدة ظهرت في صغوف البروليداريا ؟

مجتمع متداع تلقي امام الروح الفردية تحديا . ان الانقسام في المجتمع يؤدي الى انقسسام في الروح ، وقد بيرز قائد من طراز جمديد بين كيف بداوي هذا الانقسام ، وهو المنقذ الذي يقود من يتبعه ويخرجه من مجتمع محكوم عليه بالهلاك ، أما من يتخلف عن هذا القائد ، فان مصيره التسردي في شراك الانحلال الني تأخد الشكل التالي: تبديد - حسد - انهياد. وعند حافة الهزيمة يحاول المجتمع المنهاد ان بضم صفوفه ، ويبدو وكانه قد استعاد قوته ، ولكته سرعان ما يسمع اصرار التحدى العائد الموت تلك المحاولة التي تتمخض عنها الدولة العالية ، وعندما تتداعى الدولة العالية تموت الحضارة اما بالفناء في حضارة اخرى وامسا باللوبان في الفوضي ، وقد تنشأ عنها في الوقت المناسب حضارة حديدة » .

وهكذا فان التحضارة في رأى توينبي تنشأ التحدى بقيدة على التحدى بقيدة التحدى نفسه > وبرى التحدى المناسبة التحدى الى تحقيدى استحبابة ناجحة حرادة > واتما يدفسه ايضا الى الوصول الى حركة تدفيه الى الامام فينتقل من الانجاز الى خرح مشكلة الى طرح مشكلة الى طرح مشكلة الى طرح مشكلة الى طرح مشكلة من ومن شروط هذا التحدى ان مكررة (٢٤) و ومن شروط هذا التحدى ان

⁽ ٣٦) أن استفاداً وينبي كالهة بروليتاريا هـواستفدام خاص ، ويضي بها جميع الذين يشخون باقم لا ينتمون الى المجتمع الرياحين به مسويا ، ورسمه هداهليلة بسخطها وبشمورها بحرمانها من الكان الخبيم في مجتمها ، ويشين ها الروليتارا الداخلية » فسسمهاالجمية ما ه الرواحية الخارجية » المتبين خارجه وأن كانت ضمين قائل الشامة . وقتل المجتمعات الهربرية ضمين قباق حضارة مميلة وتحت التألير الروحي للتلك المشارة ما ذات علمه المجتمعات في حالة فود . وتضمايها الإنهار نقفد المضارة سحرها وبصبح الرابرة المداه ها والمشافرة بروليتارا فانجية . (ص ، ح)

⁽ ٢٣) كلمة كتيمة طالبة « يعني بها توينبي ديناطليا ؛ وليس الاستعمال مقصوراً على الكتيمة السيعية وحدما » . (ص . ح .)

ارنولد توينبي

الموت ، وأن لا يكون مغرط في ضعفه والا قانه لن يستخلص الاستجابة الفعالة ، ومكذا يطرح توبني قانون الوسط الدهبي في مبنا التحدي والاستجابة ، ويظل المجتمع متماسكا ما دام حالة نمو ، ويتجبيز باقلية مبدعة تقود هذا المجتمع ، وتجابه التحديات ينجاح ، وتبدأ المخدارة في الأنهار عندما تمجر الاقلية المبدعة عن مجابهة التحديات وتتحول الى القية حاكمة ومن ثم لا يمود هذا في مثل أعلى تقلده الجماهي، تنغيرط لدلك وحدة المجتمع .

لقد هاجم الأورخون توينيي هجوما شديدا على اختلاف الماداس والفاهب التي ينتمون إليها > فالاستاذ المادكسي كوسمنسكي اللي اشرئا اليه فيما سبق — اتكسر على توينيي معمله بالجانب الصوفي — إو الشرافي سيق فلسفته > واعتبر توينيي احد المتكرين القريبين اللين وضحوا نظما أو فلسسفات المعاديبة والاكستراكية العلية » > واتكر على توينيي رجوعه إلى الاساطير في دعم فلسسفته وهمو رجوعه الى الاساطير في دعم فلسسفته وهمو — اى توينيي سعله دوداسته .

واتكر على توينيي منهجة في اعتبار الافراد المظام ، وليست الشعوب ، القوى الرئيسية المحركة في تطبور المجتمع ، وفي ان المسائع المقيتي للتاريخ هو الشخصية الفرديةاللبنمة، وان تجربة هؤاد الافراد الداخلية هي مصدر طاقتهم الإبداعية ، سواء اكن مؤلاء الرجال صوفين أم أنبياء أم شعراء ام رجال سياسة .

وهاجمه الثررخ الهولندى بيترجيل ، واتهمه بانتخاب الشواهد التى تناسب حجت ، ا و يعرض هذاه اللحجج بالطريقة التى تروق له ، ورأى ان نظامه لافائدة منه ، قان المقارفات يجب الا يعتمد عليها ، لان لكل واقمة ظروفاة لتي تحول دون تكرارها بالصودة التى تمت يفها ، وبسلم جيل بشاهرية تويتين وغزارة عفها ، وبسلم جيل بشاهرية تويتين وغزارة معرفته ولكنه يتكر عليه منهجه التاريخي (١٧٥).

وبعد أن أكثر ولش على توبني أن يكسون مؤرخا في كتابه « (المواسسه » تسسادل هسل سيوجد هذاك مرسية (« دواسة المتاريخ») بعد خصيح سنة ؟ وأن كان قسد أمتر قب ولش بفضل توبنبي باخراجه الأورخين من حظيم أ المخصص الفسيق الى آذاق أوسع - « أن المؤرخين المحترفين غالبا مايكونون على حق في نقده ، ولكن كثيرا منهم بحاجة الى شيء من حر مقله » (كان كثيرا منهم بحاجة الى شيء من

ويسلكه بالريك جاردتر في مداد فلاسفة ا التاريخ التامليين في القال الذي كتبه منه في «(«(موسوعه الفلسفة)» في المجاد الثامن (١٥١] (٢٥٢) ، وكذلك في مادة لا تظملة تأملية للتاريخ» في المجلد السابع من الوسومة ،

وانكر عليه الأوخون فرضه قوانينا لتفسير التاريخ فقسيرا حتميا > وراوا ان هذه القرائين ليست سوى فرضيات حسلا لتويني ان يختارها > وقالوا انه اتخذ الحضارة اليونانية الروماتية المهيسار الذي قاس به حضارات المالم كلها > ووضع بوحي مس تجربة هسده

Pieter Geyl, Cebates with Historians (Fontana Library, London, 1970). (وه المناطقة المناطقة

W. H. Walsh, An Introduction to Philosophy of History (London, 1970) pp. 160-165

الحضارة قاترنا فسر فيه أو رمس به مسار التقاد المضارات الاخرى ؟ وان كان هناك من التقاد من دافع من دافع من دو توفي عنه العتمية (٢٢) من دورد توينبي على هذا الانهام بقوله عن نفسه الله السيح حتميا في تراءاته الالفاز الحياة البشرية . فهو يعتقد أنه حيث توجد حياة يوجد الل ؟ وأن الانسان ــ يعون الله ــ سميد ، او على الاقل الى حدد ما في بعض الاقل الى حدد ما في بعض

والخدون على توينبي غيبيته ، ويرون فيها ضباية في التنكير ، ونصن نادحظ أن تألير الدين طيه لم يكن ضعيفا في يوم من الايام وأن كان قد زاد فيالاجواره الاربعة التي اصدرها عام ١٩٥٤ ، كما اصدر في عام ١٩٥٦ كتابا ، بعنوان « صبيل مؤرخ التي المدين » ، وفي عام بعنوان « سبيل مؤرخ التي المدين » ، وفي عام المالم » . وهو بردد _ وفي اكثر من موضع في لتبه - ان طريق الحضارة المغربية مسيؤدي بها لله التعالمة عالم ترجع التي الله نامدة وتالية .

ان الادبان – فی وای توینیی – قد ولدت من تلاقی او تجابه العضارات ، » ومستقبا البشریة – اذا نفد البشریة ان یکدون لها مستقبل فی هذا العالم – هو – کما اعتقد – فی هذاه الادبان العالما ، ، ولیس فی العضارات التی وفر تلاقیها الفوش کمیلاد الادبان العالم «العضارة علی المعث» صفحة (۳۲ اے ۱۲ اے ۱۲

ويرفض توينبي رأي المؤرخين اللين يرون أن كل ما في التاريخ صدفة > هذا الرأى اللى ولد في المرن الناسع عشر ، وعبر عنه فيالقرن

المشرين المؤرخ فيشر في مقدمته لكتابه و تاريخ أوروبا ؟ الذي قال - وبتواضع العلماء - آنه لم يستطع ان يرى في التاريخ نسقا مطردا ؟ وان كان قد راى هذا النسق رجال اكثر منه علما واغزر حكمة - ويناقش توينيي رأى فيشر ((وراسسة التاريخ)) المجلد الخامس \$11 - (13) ولا يسلم به .

وناصب النقاد اليهـود توينبي العـداء ، لواقفه العادلة من قضية فلسطين ، فمثلا بدا خصام المؤرخ الصهيوني لويس نامير له في عام 1979 وكان سبب هذا الخصـام كما يرويه توينبي في كتابه (معارف) صفحة 11 ـــ الا

« وكان خصام لويس معى حول ما كثت اكتبه في مسح دار شاتام حول تاريخ فلسطين تحت الانتداب البريطاني، وقد عارض معالجتي لهذا الموضوع الشائك والمثير للجدل ، لانه كان قد أصبح في ذلك الوقت صهيونيا متحمسا ، يينما اصبحت أنا أثناء تكشف الاحــداث في فلسطين ازداد شكا في امكانية نجاح السلطـة المنتدبة في التوفيق بين التزاماتها نحبو القلسطينيين العرب ونحو التزاماتها في فلسطين مع اليهود . وقد خشسيت مسن أن الصرب سيلاقون معاملة ظالمة ، ومن ثم حملت همي التأكد من أن أسجل في سردى الحقائق التي بدت في وكانها تعطى للعرب سببا معقولا للقلق ومن ثم السخط » ، ولم يحقل توينبي بهذه المارضة وأستمر في موقفه النزيه ، ولما صدر الجزء الثامن من كتابه ((دراسة التاريخ)) (۲۹۸ - ۳۱۳) في عام ١٩٥٤ أدان شبيدة وحزم الفرب والصهيونية في جريمتهما في

(YV)

Oscar Halecki, "The Validity of Toynbee's Conception of the Prospects of Western Civilization," The Intent of Toynbee's History, p. 202.

فلسطين ، وقام اليهود والصهاينة بردون على توبني ما بالدفاع عن الصهيونية واليهود ، واما يتحريف آرائه ۱۹۱۱ ، وجرت بينة وبين السغير الصهيوني باكوف هيرتزوج في كندا في ١٣ يناير ١٩٦١ ، محاورة التقد فيها سياسة اسرائيل وندد بها ،

وفى كتابه ((تجارب)) يتحدث فى اكشر من موضع عن قضية فلسطين ، يقول فى صفحة (١٣٥ – ١٣٦) :

« لست اؤمن ان اليهود شعب الله المختار، ان اعتقاد المره بان قبيلته هي شعب الله المختار هو خطا التوسية ، انه خطا اخلاقي و تكرى » ، ويدافع في الصفحات من ١٤٤٤ الى ٢١٤ من حق الفلسطينيين في وطنهم > وبندد بجربسة امر اليل ومواقفها الملاحلاتية > ويقول في مرسح أخر من الكتاب (صفحة ٢٩٢)):

و ان الاستعمار الاسرائيلي منذ انشاء دولة اسرائيل هو إحد اسرة حالتين في جميع تاريخ الاستعمار في العصر الحديث > ويزيد من شدة سواد الصورة تاريخها ، ان الصهاباتة من إدريا الشرقية بزاولون الاستعمار في فلسطين على شكل طرد السكان العرب المواطنين > وسلبم ممتلكاتهم في ألوقت الذي تركد فيه الارويويون الفريسون حكمهم المؤقف تلا للشسطين مصيد الفريسون حكمهم المؤقف تلا للشسطين منيد

تمت في الولايات المتحدة ما بين عامي 1۸۲۰ و ۱۸۳۸ عندماسلبت اراضي السكان الاصليين) لفصر ولايات وبمسائدة الجيش الاسريكي ي لقد كان هما الاستعمار الامريكي في القسون الناسع عشر جويعة و والاستعمار الامرائيلي الذي ينفذ الان في وقت كتابة هذه السطور دام ۱۹۱۹) هو جويعة ومفارقة تاريخية اخلاقية » .

وتعدث عن القضية في كتاب ((يهن النيجر والنيل Between Roger and Nile) ، وكان من آخر صد مام ۱۹۲۹ ((٨٨ - ١٩)) ، وكان من آخر ما شر توبني حول القضية الفلسطينية حوار جرى بينه وبين الصحفي البريطاني لويس الكس ونشر في مجلة نواست فلسطينية عدد الربيع السام 1۷۷۳ وكان مما قاله لما سالة اليكس : « هل تعتقد ال الماد ركان أعمر عمر وقاية مرامي التعتقد الربية

توينبي : كلا . لقد كان يفيمها ، وهنساك مذكرة منه الى زملانه في الوزارة يقول فيها : « لا استطيع ان افهم لماذا جملتم هذا النداب حرف « 1 » ، الذى يعني حق تقرير المسير ، اذ اننا لا ننرى ان نعطي مؤلاء حسق تقرير المصير » (وهو يعني « بهؤلاء » الفلسطينيات المرب) . واذن نقد كان يعرف ما يغمل ، الني اقولها لك صريحة : لقد كان يعرف ما يغمل ، الني اقولها لك صريحة : لقد كان بلغور دجلا

 ⁽ ۲۹) من الكتب التي صدرت في هذا الجال كتاب :

M. Samuel, The Professor and the Fossil (New York, A. Knopf, 1956).

وهو رد على اتهام توينيي لليهود بانهم شميعتهجر . ومقالة ابا ايبان بعنوان « هرطقة توينيي » (المنشورة في كتاب Toynbec and History) من صفحة ٣٦٠ – ٣٣٧.

كما يعتوى هذا التتاب على مقالة بمتوان « التحجروالاستلا » الرديان دوبن من صفحة ٣١٦ - ٣١٩ . ويقول ستروميرج في كتابه من توينيي (صفحة ٥١) « ان رفا كبيرا يمكن ان يعلا بما كتبه اليهود في الهجوم على تويني .

عالم الفكر ... المجلد المقامس .. الداد الأول

شريرا » . . . كان بلغور يعرف (كل التعبيرات) الغامضة مثل تعبير وطن قومي – وكانت هله متمعدة في تصريح بلغورد ، وكلباك قوله الحقوق الكنية والدينية وليست و الحقوق السياسية » للجماعات غير الوبودية الاخرى في فلسطين » ، اثني اعتقد أن كل كلمة قد كتبت بعناية لتكون غامضة ، وهذا أمر سيء جدا ؟ .

ان موقف توريبي من القضية الفلسطينية نابع من ايمانه بالعسق العربي فيها ، وصن كراهبته العركة الصهورية المثالة في احساء فيمية غيضة الديه ؛ بإر أنه يرى ان الصهورية خيانة اليهودية المقة ، وبرى الأورخ الصهوري ناهبي كتابه Avenues of History من كراهبة توريبي الصهورية لا تطوي على كراهبية ليهود ، ومور هسده الكراهبة الى موقف توريبي المنابع للاسلام عند ما ۱۹۱۹ . ويرى لويس معقورد ان تناول توريني لليهود هسو لويس معقورد ان تناول توريني لليهود هسو خرائته الكريري » .

وليس من شك في أن محاولة استعراض جميع القضايا الهامة أثير تناولها "ويتبي في كتبه الكثيرة في مقال واحد عمل مستحيل ، قلقد كان اثناجه فريرا واهتماماته واسسعة ومنشعة ، وما أظنه وهو يتعدك في المجلد الماشر من كتابه «دواسة القائرين» من الماذكرين الماشر من كتابه «دواسة القائرين» من الماذكرين

۱ النظام - في الحقيقة - هو مفتاح حياة جميع هؤلاء الرجال الناجعين من فرى العمل النجحين من فرى العمل النجحين من فرى العمل النجحين من فرى العمل المتخاصم النظم الاوقام ، فقد الظهروا مقدرة على المنابرة في متابعة أهداف تكريبة طويلة المدى في شرات تبلغ نصف أو الالانة أرباح حياتهم العملية المادرة ، وفي هداه الالتنزوم اسرن الحجياة العملية المادرة ، وفي هداه الالتنزوم اسرن الحجياة العملية المادرة ، التي كانت

مشمولة بصورة رئيسية بواجبات - جزءا من الفراغ لاستغلاله في الاقتراب من هدف فكرى بعيد ، وذلك بتعليم انفسهم كيف يقتصادون في وقتهم ، وكيف يخططون له على أحسن وجه في مجرى حياتهم اليومية ٤ (المجلسة العاشر صفحة ١٥٣ ــ ١٥٤) أو ليس من بين هؤلاء الرجال مؤرخنا العظيم الذي يضع في عام ١٩٢١ مخططا لسفره الضخم ، ويظل منصبا على انجازه قرابة اربعين عاما عدون أن ينحرف عن الخطوط الأولى التي وضعها للكتاب ، بل وانه ليشير في المجلدات الاولى الى موضوعات سيتطرق اليها في مجلداته التاليــة محــددا مكانها ، وكان هذه المجلدات ستصدر غدا أو يمد ، وكانه قرغ لتوه من كتابتها ، وهو الذي يقول عن نفسه (الاوبزرفر اللندنية ١٢ مارس ١٩٧٢) وقد بلغ الثمانين « الآن ــ وفجأة ــ بدأت الشيخوخة تتطلب منى أن أسترخى ؟ وبدأ يستيقظ في الثامنة والربع صباحا بدلا من السادسة الا ربعا ،

وسنختار بعض هذه القضايا ، ونعر بها مرا سرها ، بلا استقصاء او تفصيل ، ولعل المتقصاء او تفصيل ، ولعل اكثر كتب تناولا القضايا الماسة كتب (المعالي والقبي » (المحالية في المعندية على المعندية على المعندية بالمعندية بال

ليس هناك أمر أبغض ألى نفس توبني من السوب ، ومن القومية باعتبارها صببا رئيسيا من أسلورب . فالحرب عند ترييب من أسباب الحروب . فالحرب عند ترييب في ام الكبائر ، وهي احدى أمراض وتناتج فضل الإنسان الخلقي ، وقد بدات مع بداية حضارة الإنسان، ولعلي بنات عند السور بين، عند المحروب عندما أصبح لدى الإنسان فائش من الوقت ومن الطاقة ومن الانتاج فوق ما يحتاجه ليقيم أوده ، « وعندما أستطاع أن

Surviving the Future, London, 1971. (7.)

Man's Concern with Death, London, 1968. (71)

للاحساس فحسب ، واقما يجعل متعجر القلب » (انشفال الانسان بالوت ص ١٤٩) .

وطريق الخلاص عند توينبي هو ان نقبل بعدد من النغيرات الاقتصادية والسباسية التي لن يستسيفها الكثيرون ، ومنها خضوع جميع دول العالم لحكومة وأحدة لديها القوة لكبح جماح الدول من اللجوء الى الحسرب ، ومنها توزيع جاري لخيرات المالم بين الاقطار الغنية ، والاقطار الفقيرة ، بل وتوزيم الخيرات في البلدان الفئية بين الاكثرية الفئية والاقلية الفقيرة . ويتساءل توينبي : ﴿ هُلُ يُستطيع أى نظام أن يحقق هذه الاصلاحات الضرورية دون سلطة دبكتاتورية مسسلحة ؟ ٢ ويعترف بأن هذه مسألة سياسية كبيرة تواجهنا الآن (البقاء في الستقبل صفحة ١١١) ولكن ليس من المستحيل أبجاد هذه الحكومة بالاتفاق التبادل دون أن تلجأ اقلية الى فرض حكم دىكتاتورى على أكثرية سكان هذا المالم ، تتيجة لما تمتلكه هذه الاقلية من المرقة التقنية (اليقاء فالمستقبل صفحة ١٣٩) ويتطلع توينبي ألى الزمن الذي يصبح فيه كل السان عضوا في ثلاث مجتمعات، فهو عفسو في مجتمع عالى ، ومواطن في دولة عالمية ؛ وهو عضو في جماعته المحلية ؛ وهــو عضو في جماعة صغيرة متفرقة في ارجاء المالم تشاركه في التفكير وتبادله الراي (النقاء في **الستقبل ١٤٣ ــ ١٤٤) ، ويرى توينبي ان** هذا المجتمع الفاضل يحتاج حتى يتحقق الى الردة روحية مالية (البقاء في السنتقبل ص ٢٦)، كما يحتاج الى تربية جديدة تنبذ التعصب القومي ، وتؤاخى بين الناس (المصدر السابق صفحة ٩٦) ، والى ثقافة عالمية تختار افضل لجميع الناس (المصدر السابق صفحة ١٤٩) ، ويمكن أن تستخدم التكنولوجيا لتحقيق بعض هذه الفايات ، كما أن الشمسماب والإحيال الصاعدة هي التي مقد عليها توينبي آماله فروح الشباب هي روح الكرم والامستعداد للتغيير والمثالبة والنزاهــة والتغتج العقلي ، ومن ثم فهو يطالبهسم بتحمل مسسئوليتهم التاريخية في احداث هذا التفيم المنشسود ، بحصل على مايكفيه من قوة التنظيم والإدارة واللحبة لتدريب أعداد من الناس على الممل؛ متكاتفين نقتل أناس آخرين يشكل منتظم ، وكذلك لتكييف هؤلاء لمحاولة ان يقتلوا (بفتح الياء) والتمرض لأن يقتلوا (بضم الياء) دون أن ثر تمد قر الصهم من هذه المحنة الزدوجة ». واخترعت الحرب لها تقاليدا كان منها الا تشترك المراة الا في حالات محدودة في الحروب، وان كان ذلك لم يعفها من نتسائج الحسروب يتخذ لهما ، ويسرى توينبي ان هملاً السزى « الصبياني » له وظيفتان الأولى نفسية اذ انه بمثل نقض التحريم العادى لقتل الانسان لاخيه الانسسان ليحل محلسه واجب قتله ، والوظيفة الثانية لتمييز الجنود عن المدنيين . ويلاحظ توينبي ان ويسلات الحروب تزداد بالرغم من ادعاء الإنسان باته اكثب مدنسة الانسان وثورته عليها أضعف من ذي قبل ، بل أن أهتمامه بها محدود مالم تكن وسائل العنف ليهما جديمة ، ويعلق توينبي على جمرائم الولايات المتحدة في فيتنام فيقول: 3 وتشاهد بانتظام في برامج التلفاز في الولايات التحمدة اليوم مشاهد من الحياة الواقعية ، حيث الجنود يقتلون ويجرحبون بمضهم بعضا في فيتنام ، وقد تعود الاطفال الصفار عليها . المساهدة المباشرة لوقائع الحسرب الشنيمة أصرارا من الامة كلها على ايقاف الحرب فورا في فيتنام ، ولكنه قيل لي أن مشاهدة وقائم الحرب على شائمة التلفاز بدلا من ان تقرب الناس من هذه الوقائع ، جملتهم يشمرون انها غير حقيقية ، وذلك لربط المقل الباطن هذه المشاهد التلفازية بالتمثيل وليس بالحياة الحقيقية . فمشاهد المارك التي بنقلها التلفاز تتحول في عقول المشاهدين وقلوبهم من واقع الى وهم ، فكل طفيل يعلم ان القتيل مند ۵ الفربيين » غير حقيقي ، ومن هنــا يصبح القتل الحقيقي ... عندما يقدم كفربي ... وكانه أيضًا غير حقيقي ، وهذأ لايجمل الشباهد فاقدا

وهو يسائهم أن يتحفوا بالعبر وأن يجتنبوا اللجود الى العنف ، وأن يقتدوا برجال الاديان الكروان (المجل المتنف ، وأن يقتدوا المجال الاديان الكروان و الفلسنة المنطقية . (المسدر السابق بواجه اختياري وكلاهما ميم : الأول المناء نقسه بحرب قربة ، والثاني ... وقد يكن الهون تفسم بحرب قربة ، والثاني ... وقد يكن الهون تحكم ديكتاتوري عالمي ، وحيد تغضم فيه الملح تحد ويقد وغنية اكثرية فقيرة ومتاخبة ... و فور على الما المائدة ويقاد وغنية اكثرية فقيرة ومتاخبة ... والبير بابجاد وحدة عالمية تمكن الجنس البشرى من الإنداد واستمباد . المناهد واستمباد .

وقد تنبا توينبى فى كتابه « التغير والهادة » صفحة ۱۹۸۸) بأن الصين وليسست الولايات المتحدة أو روسيا هى التي ستكون نواة وحدة سياسية على مستوى عالمي ، ويسندها فى ذلك وحلتها الداخلية وكترة مددسكانها وتاريخها .

ويقف توينبي في كتابه ((العالم والفسرب)) عند الوحدة الاسملامية ، ويعيب على الاتراك والعرب وغرهم من الشعوب الاستبلامية ٤ تبنيهم للقومية الفربيسة تلك ٥ الشبل الاعلى السياسي الفربي الضيق القلب » رغم أن لهم تراثا يجعل من جميع المسلمين اخوة بفضل دينهم المشترك ؛ بالرقم من اختلاف اجناسهم ولفاتهم وأوطانهم ، ويرى أن هذا التسرات الاسلامي ، اللي يعتبر المبلمين اخوة ، افضل كمثل أعلى في تلبية حاجات المصور الاجتماعية من التراث الفربي الذي ينادي باستقلال مدد من القوميات، ويرجو توبنيي أن يتو قف انتشار هذا الوباء السياسي الفربيق المالم الاسلامي على الاقل - بغضل الشعور الاسلامي التقليدي بالوحدة . (العضسارة على المصك والصالم والقرب ٢٥٢ - ٢٥٥) . وتسترعى اهتمام توينبي جامعة الازهر حيث الثقافة الاسلامية الواحدة ، التي تقدم باللفة المربية لجميم الطلاب على اختلاف اجناسهم ولفاتهم (البغاء في الستقبل ص ٩٧).

وير فض توبنبي نظرية التفرق العرقي ،
ويتول انه ليس هناك اى دليل علمي على أن
الفروق البسمية في ان البشرة مشلا او في
شكل الشهر او الإنف مربطة بالقدرات
والصفات . فلمل جميع الإجناس متساوية في
نسبة من فيها من عباقسرة وبلهاء ومجرمين
وتديني في نعته الفرب (٣٥٠) . ولا يتودي
توبني في نعته الفرب بانه المتحدي الأول في
المصود الحديثة ، وأن الفرب اذا كان قد بدأ
يقاسي على يد الأمم الاخرى ، فلطالما قاست
المما المالم عمد قرونا عدة (التحفسارة على
المحالة على

وبتحدث توينبي عن الآثار العميقة التي تنجم عن أستعارة شميعب من الشميعوب للتكنولوجيا الغربية . فيقول أن التكنولوجيا تعمل على منظم الحياة ، ومن ثم يبدو أن من الناسب علميا تبنى تكنولوجيا اجنبية دون أن تتمرض (الشسمب) لخطر فقدان روحه . ولكن هذا خطأ في التقسدير ، أذ أن ألعناصر المختلفة في أنة ثقافة مترابطة ترابطا داخليا ؟ فاذأ هجر الشمعب ما لديمه من تكنولوجيا ؟ واصطنع بدلا منها تكنولوجيا اجنبية ، فأن ألر التغيير هذا على سطح الحياة التكنولوجية لن يظل محصورا في السطح، بل سيبدأ في التسرب تدريجيا الى الاعماق حتى تتصدع جميع ثقافة هذا الشمب التقليدية وتدخل اليسه جميع الثقافة الاجنبية شيئا فشيئا عبر الثفرة التي صنعها اسفين التكنولوجيا الاجنبية في حصون ثقافة الشمب ، أن لكل أطار ثقافي تاريخي وحدته المضوية الكاملة تستند اجزاؤها الى بعضها البعض ، فاذا فصل اى جزء عن مكانه فان الجزء المصيول والكل المشيوه سلكان سلوكا مضايرا لسلوكهما يوم أن كانا في اطار متماسك . أن دمارا عظيما يمكن أن ينشأ عن ثوع فكرة أو تنظيم أو أسلوب) من مواطنها الاصلية وزرعها في بيئة اجتماعية اخسرى

تتمارض فيها مع الاطار المحلي التاريخي للحياة الاجتماعية . وإذا الخط جود من ثقافية ما ، واذا الخط جود من ثقافية ما ، وادا متحامي اجتبى ، فإن هسلله الجوز ميسمحب وراءه عناصر الحرى من النظام الاجتماعي الملكي جاء منه هسلما الجسود . (الحضارة على المحك ؛ الممخات . ٢٨٧ / ٢٨٢) .

ومن الامثلة الطريفة التي يقدمها توينبي على هذا الفرو الثقافي ، القصـة التالية : لما اراد محمد على ان يتشيء اسطولا بحريا قويا ٤ رای انه لا بد من ان یصنع سفنه باید مصریة وفي احواض مصرية . ومن ثم أعلن عن حاجته الى خبراء غربيين ، فاشترط هؤلاء الفربيون احضار عائلاتهم معهم ، كما اشــترطوا توقير رعاية طبية لهم ، ومن ثم تعاقد محمد على مع عدد من هؤلاء الخبراء الفسربيين ؛ وكذلك مع بعض الاطباء الفربيين ، وفي عام ١٨٣٩ اتشىء مستشنفي للولادة الى جانب دار الصمسناعة البحرية في الاسكندرية ، فير ان عالج هؤلاء الاطباء لم يقتصر على زوجات الموظفين الاجانب، والما امتد ليشمل أيضا عددا من السيدات الممريات . وقد لا يكون هذا الامر مثيرا لنا في الوقت الحاضر ، ولكنيه في ذليك الحين كان خروحا على تقاتيدكانت تفصل الرأة فصلاكليا من ای رجل اجنبی ، ومن ثم کانت له آثاره العميقة على اطار حياة المجتمع المعرى التقليدية . (المصدر السابق ٢٨٣ - ٢٨٥) .

ويتصدف توينبي عن آثار التكتولوجيا في الماط التقليدية المالم ومن تغييها تكتيب من الالماط التقليدية ويمم هذه الأبدا قد يكون ضربعا اكبر من الاسلام التفاقز المقتل المسلية على معلية التفاقز معلية التفاقز معلية التفاقز معلد الريبة والتعليم . قضل الهدة التفاقز معند توينبي يعارض ميدة العفاق بنفسك » وهذا المبدأ هو مع في رأيه مالسالي يعارض ميدة العملة بنفسك » وهذا المبدأ هو مع في رأيه مالسالي يقارض ميدة وعلم المبدأ هو مق رأيه الساس قدوة علم كما ان المساهد اقسل قدوة علم المساسية المساسلة المساسلة المساسلة المساسلة علم علم المساسلة المساسلة المساسلة علم علم المساسلة المساسلة المساسلة المساسلة علم علم المساسلة المساسلة

 التمييز بين ما هو حقيقي وبين ما هــو غــير حقيقي ، واقل حربة في اختيار ما يريد من القاريء ، فهر مكيف (يفتح الياء) لأن يسلم بكل ما تربد المؤسسة التي وراء التلفاز منه ان سلتم به . ويروى أن من الاشياء ألتي كان بعض الفرنسيين يتكرونها في نظام ديفول ان الحكومة قد أحتكرت التلقاز ؛ ومن ثم فهم لا يستطيعون أن يروأ إلا ما يريد ديفيول أن يروه) ومن ثم حرموا من رؤية الوقائع بأنفسهم وبالتالي حرموا من أن يقرروا بأنفسسهم ما يريدون ان يغطوه ، وقد أوردنا من قبل اثر التلفاز على الجمهور الأمريكي ، غير أن توبنبي في بحثه عن وسائل لتحقيق الحكومة المالية يفطن الى التلفاز فيمتبره أداة قيمة ــ ولكنه ببغضها ــ لتحقيق قبول من يكرهون احتمال الخضوع لحكومة ديكتاتورية عالميسة ، بل انه اكثر قيمة في ترويض الجماهير لتقبل النظام المائية عليهم . (البقاء في المستقبل ٧١ - ٧٢) · (117 - 110

والمقل الاليكتروني لا يقل خطــرا من التلفاز في تحطيم مبدأ « أعمله بنفسسك » التربوي . لقد خطا المقل الاليكتروني خطوات سريمة في السيطرة على العالم ، بما يقدمه من حلول لشكلة معالجة الكميات والحجوم ؛ التي يتسم بها مجتمعنا العاصر ، قهو يستطيع ان يتناول كميات هائلةمن المعلومات بسرعة البرق، ومن ثم يُعدُّها ويضعها في متناول الاداريين وألدراء والحكومات ، بل انه يستطيع ان ينظم الملاقات البشرية على نطاق هائل ، ولكن ذلك على حساب سلب الانسان انسانيته . ويعترف توينبي انه (وقد بلغ الثمانين) في هذه السن لا نحب التلفاز او ألعقسل الاليكتروني لانهما يقيدان حربة الانسان في الاختيسار ، ولكنسه بمترف بأنه قد يكون متحاملا ضد اختراهات جديدة ، وقد يكون باخسسا لقيمة هاتسين الومسيلتين بالنسبة للمجتمع . (البقاء في الستقبل ١١٧) .

لقد مكنت التكنولوجيا الانسان من الميطرة على الطبيعة ، ولكن ذلك جعل منه عبدا ليئة جديدة مصطنعة ومن صنعه ، وهداء البيئة اكتر استبداداد واقل ملائمة ، واثوى ازماجا تغييا من بيئته القديمة ، وهو بهذا الاستبدال انسحى وكائه قد فتح غطاء صندوق بندورنا ، الذى توعم الاسطورة الافريقية انه كان عليا بكل شرور اللغيا) وهذا ما تراه من عسلم استقرار وعنف ومراع ، (البقاء في المستقبل استقرار وعنف ومراع ، (البقاء في المستقبل

وكان من نتائج هذا التقدم التكنولوجي أن اختل توازن الثروة في العالم ، كما لم يختل مثله في اي وقت من الاوقات في التاريخ ، أن اغنى البلدان الصناعية اليوم الولايات المتحدة ، ولكن عشر سكانها وربما خمسهم يعيشسسون عيشة ضنكا ، وحظهم من الرعاية ضئيل ، كما أن البلدان التي أستفني جزء من سكانها لا تشكل الا اقلية بين بلدان المالم كله . وما زال ثلاثة أرباع سكان العالم فلاحين ، يعيشون في مستوى لا يفوق كثيرا مستوى انسان المصر المجرى الحديث، (البقاد في الستقبل صفحة ٣١) . بل أن هذه الاقلية التي أصبحت غنية قد حقفت ذلك على حساب فقدانها لحريتها ولسمادتها . وقد أصبح الانسسان سسنجينا للانحازات والخطوات التقنية التي خطاها ، وانفصل العمل في حياته عن الحماس له ، ولم يمد يجد قيه ما كان يجد من رضا روحي .

وفي محاولة العام والتكنولوجيا الطول محل الدين فشلا في اسعاد الإنسان ، أن العام ام يحل في يعل في يعم محل الدين ، ويعتقد تونينا أنه لي يحل محل الدين في الستقبل ، وذلك لان العام يتطلب أجوبة محددة ولا تقبل الجاب أن تهم البشر كثيرا للجال ، ولكن الاستطالة التي تهم البشر كثيرا جنا لا يعكن أن تجاب اجابة يقينية ، ولعل ما رنجا العام في الإجابة على أستلته أن علمه المتلته أن علمه

الاستلة ليست هي أهم الأستلة ، وبالرقم من ان نجاح العلم والتكنولوجيا كان مدهشا ، الا ان هناك حدودا لما يمكن أن يقدماه للانسان. ان حاجتنا الكبرى هي لتحسين روحي في انفسنا وفي علاقاتنا باخواننا من بني البشر ، وهذه حاجبة لا يمكن أن يلبيهب الطبم أو التكنولوجيا ، أن من المسروف أن الطبيعة لا تقبل الفراغ المادي ، ومثل هذا يصدق عن والتكثولوجيا قد يخلقان فراغا روحيسا عندما يكذبان الادبان السابقة ، ولكنهما لا يستطيعان ملء هذا القراع ، فلا بد من ملء هذا القراع باديان من نوع ما ، ان الشميعور بالتقديس والرهبة غرائز فطرية في الانسان ، وأن الانسان الذي لا يشمر بدينه في الظروف المادية يشمر بالحاجة اليه عندما يمر بأزمات في حياته . (البقاء في الستقبل }} .. ه؟ ، ٧٧) .

ومن الوضوعات الشميقة التي يتطرق لها توينبي ابحاث اكتشاف الفضاء ، وهـو لا شارك المتحمسين في حمانسهم لهذه الاكتشافات ، لاته برى ان اتخاذ اى قسرار بحدد بالأولوبات هو قرار أخسلاقي ، ومن ثم فان أمطاء الاولوية لابحاث الفضاء هو قسرار اخلاقي ، ولكنه قرار لا يمكن الدفاع هنه لأن ابحاث الفضاء أمطيت الاولويسة على اطمام واسكان وكساء الفائبية الفقيرة من سكان هذا المالم ، ويرى توينبي ان هذه الحاجة الصارخة يجب أن تحتل الركز الاول في الاستفادة من مصادر البشرية وطاقتها ومهارتها ، ثم يقول « واشك في أن حكومتي الولايات المتحسدة والاتحاد السوفيتي ما كانتا ستنفقان على برنامج القضاء هبده المواد الطالة التسمى انفقاها قعلا عليه لو لم تكونا تتنافسسان على الارتقاء السمياسي والمسكري فوق هذا الكوكب . اثنى اعتقد ان المنافسة صبيانية في حد ذاتها ، وعمل غير أخلائي في عصر معظم ارتوقد تويتيي

الناس فيه فقراء ، وهو عمل أجرامي في زمن
سلحت فيه الدولتان الكبيرتان المتنافستان
بالإسلمة اللرية ، ولهاده الاسباب فانني لو
كنت حاكما ديكتاتوريا لهذا العالم ، ولدي قرة
لا تقاوم - وهذا لحسن العظ غير محتمل
لا وقت جميع برامج الفضاء الحالية قودا ،
انني أن أحدق صده البرامج عن جدول أعمالي،
الذي أن أحدق عده البرامج عن جدول أعمالي،
الأوليات عندى ... ولتوشر برنامج الفضاء الفائل أن أن وقع مستوى الاكثر برنامج الفضاء
الأوليات عندى ... ولتوشر برنامج الفضاء
المنافسة المنافسة المنافسة الفقرة المنافسة الفقرة والمستوى الاكثر بد الساحقة الفقرة
المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة الفقرة
المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة الفقرة
المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة الفقرة
المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة الفقرة
المنافسة المنا

من الجنس البشرى فوق سطح هذا الكوكب الى مستوى الاقلية الفنية » (البقاعق!المستقبل ١١٨ ـ ١٣٩) .

لقد شغل توينبي نفسه بكل ما يهم الانسان، وأنتج اتناجا غزيرا جدا ، تناول فيه جيواتب كثيرة من الموفة ، وكتب بوحى من مسئوليته كمؤرخ وكانسان .

فتحية الرّرخنا العظيسم في عيد ميسلاده الخامس والثمانين اللري يصادف صدور هذا العدد من مجلة عالم الفكر .

مراجع مختارة

الى كتب ومقالات لم نشم المها ومنها :	ة التالة إلى معد من الكتب والقالات ، وقدرجمنا	11 41
--------------------------------------	---	-------

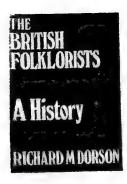
1.	Arnold Toynbee	The Impact of the Russian Revolution 1971-1967 (London, 1967).	
2,		The Economy of the Western Hemisphere (London, 1962).	
3.		America and the World Revolution, (London, 1962).	
4.	Marin enter	"Technical Advance and the Morality of Power", Can We Survive Our Future? A Symposium edited by G. R. Urban, London, 1971.	
5.		Cities on the Move, London, 1970.	
6.		East to West, London, 1956.	
7.		Between Oxus and Jumns, London, 1961.	
8.		Hellenism, London, 1959.	
	 (١) معافرات ارتوك تويتي - تص المعافرات التي القاها ارتوك تويتيي للجمهورية الحربية المتحدة ق ابريل عام ١٩٦١ - 		
10.		"The Argument between Arabs and Jews: An Exchange between Arnold Toynbeec and J. L. Talmon'. The Israel-Arab Reader edited by Walter Laques, New York 1968 pp. 260-272.	
11.	H. E. Barnes,	An Intellectual and Cultural History of the Western World, Vol. 3, New York, 1965.	
12.	_ (ed.)	An Introduction to the History of Sociology, Chicago, 1965.	
13.	B. H. Carr,	What is History, London, 1962.	
14.	R. G. Collingwood,	The Idea of History, London, 1946.	
15.	Mark Krug,	History and the Social Sciences, Walthaw, Mass., 1967.	
16.	P. W. Martin,	Experiments in Depth: A Study of the Works of Jung, Eliot and Toynbee, London, 1955.	
17.	Ved Mehta,	Fly and the Fly-Bottle (Penguin, Middlesex, 1965)	
18.	George E. Mosse,	The Culture of Western Europe ; the Nineteenth & Twentieth Cesturies, London, 1963.	

* * *

(19) الدكتور حسسين مؤنس « ارتولست توينيهونظرية التحدي والاستجابة » مجلة العربي يناير ١٩٧٤ ،

ص ۲۹ 🗕 ۱۰۰ .





الفولكلوريون البريطانيون دراسةاريخية

عرض مخلبل: الأستاد صفوت كال

البريطانيين تناول الاستاذ ريتشارد دورسون تاريخ حسوكة الفولكاور البريطانية مناد بداية الاعتمام العلمي بعواد المأسورات في العصر الفيكتوري الى العرب العالمية الاولى . منتبعا في دراسته الجهود العلمية والاعتمامات الادبية بعواد التراث الثقافي الشفاهي للمجتمع باعتبال ان مواد التراث الثقافي الشسعيي هي جانب مكمل لدراسة التراث الثقافي الشسعيي هي جانب مكمل لدراسة التراث الثقافي الاي مجتمع .

فدراسة الفولكلور ، كمادة . . وعلسم ، ارتبطت في بداياتها بالدراسيات التاريخية ،

منذ أن استخدم الأثرى البريطاني وليام

جون تومز (۱۸۸۰ مسطلح الأمر) المراكب الأمر) الأمراك الأمراك (۱۸۸۳ المراكب المر

وفى هذه الدراســة التاريخية للفولكلوريين

(1) استخدم تومز هذا المطلع في مقال نشره في مجلةالاثينيوم

The Athenaeum, No. 982 (August 22, 1846), 826-63.

ووقعه باسم مستعار هو امبروز مرتون Ambrose Merton

Richard M. Dorson, the British Folklorists A History, Routledge & Kegan Paul, London 1968.

مالم الفكر _ الجلد الخامس ... العام الأول

والاهتسام بالمسوروثات القديمة والعساديات المتوارثة ، قبل أن ترتبط بعراسسة ثقافة التسعوب والاهتمام بالاساطي ودواسة المناصر الإسطورية التي ماشست عبس المصسودة المارسات الطقوسية والمحكايات الشعبية .

ومؤلف هذا الكتاب ، الاستاذ ريتشسارد دورسوڻ هو أحد أساندة الفواكلور الامريكيين الماصرين ، ممن لهم مكانة علمية دولية ، فهو استاذ للتاريخ ، والفولكلور ، ومدير معهد الغولكلود في جامعة الديامًا ؟ الذي يعتبر من انشط الماهد العلمية التخصصة في الدراسات الفولكلورية . كما يشفل الاستاذ دورسيون منصب رئيس جمعية الفولكلور الامريكيسة ، وناثب رئيس هيئة الالنولوجي والغولكلمور الدولية . . كما أنه يشرف على سلسلة الكتب التى تنشرها دار روتلىدج وكيجان بسول Routledge & Kegan Paul الشعبية ، والتي يختص كل عدد منها بدراسة عن حكايات بلد من البلاد . . كما يدرس تحت اثم أفه حاليا عدد من الدارسين ألمرب اللبن ستكملون دراساتهم المليا في الفولكلور ،

وقد نشر الاستاذ دورسون في نفس تاريخ صدور هذا التعاب تتايا آخر يعتبر مكملا لهذا التعاب يشارل فيه عادات الفلاحين واساطي البداليين (٢) اقتبس عادته العلمية من دراسات الفوقلسوديين البريقاتيين البدين تتاولهم في دراسسته الثاريخية هده عن الفولكوديين البرساليين وقد بدأت فكرة تأليف هذا التعاب كما يقول المؤلف > في صيف عام ١٩/١ حينما في لندن . . وفي الناء زيارته لها زار مكية جمعية في لندن . . وفي الناء زيارته لها زار مكية جمعية المؤلكور > تعرف على غزارة الملية

التي تحتويها هذه الكتبة ، ثم تابع بعد ذلك زياراته لانجلترا خسلال عام 1913 - 1910 بدادا ، ۱۹۲۲ - ثم عام 1975 – 1970 بدف استكمال جمع مادة هذا الكتاب السلمي نشر عام 1970 -

الكتساب :

والكتاب يقع في 10 صفحة من القطع الكبير وينقسم الى أحد عشر فصلا غسير المقدسة والمخاتمة والفهرس التفصيلي والببليوجرافيا التي تشفل وحدها 19 صفحة ،

والغصل الاول يخصصه الألسف الجموعة الأثريات اللين اهتموا بجمع مواد من الأثررات الشميية وسخواها في دراسه إنه رائيخية من الشميية وشعقة فيل حياة التمدين والمدينية أن السياة القديمة فيل حياة التمدين والمدينية (١٩٥١ - ١٩٣٣) اللدى جمع خلال جدلانه الملمية نماذج عديسة من صادات وتقاليم الإبرائديين القدامي ؛ ومعتقداتهم السحيية التي وكذلك بعض المارسسات المطقى بمارسونها خلال حياتهم اليومية لجلب الحقل، يمارسونها خلال حياتهم اليومية لجلب الحقل، الولمية التي المارسات المقارسة التي المارسات المارسات المارسات المقاربة التي والمرادوة التيروكف الصدد .

وبعد وفاة كامدن بثلاث سنوات ولد چون أوبرى John Autroy (1177 - 1177) اللى أكد أهمية الجانب الشفاهى فى دراسسة التسراث ، ونظر الى الناس بامتبارهم مركز حفظ التقاليد وحفظة التراث ، وربط أوبرى فى دراساته أواصر المسلة بين دراسة الموروثات إمادات وتقاليد المجتل والدفن ، من حيث أنها بعادات وتقاليد الجبئل والدفن ، من حيث أنها القد المعادات احتفاظا بالآثار التقليدية ، كما الهتم بالمحكايات الخرافيسية بما تحصيل من تصورات وأوهام قديعة .

R. M. Dorson (Edit.), Peasant Customs and Savage Myths. Selections from the (1) British Folkorists, Routledge & Kegan Paul, London 1968.

البرزين في هذه المجموعة حينما تشر مام ١٨٢٥ مجلدا عن الخرافات والحكاسات الخبالية والتقاليد في جنوب أبر لندا (ه) . وقد صيدر هذا الكتاب بدون اسمم مؤلفه ولاقي نجاحا كبيرا ، فطلب الناشر (Murray) من كروكر ان يجمع مادة أخرى من أبر لنده. وفي سنة ١٨٢٨ نشر كتابين آخرين وقد ترجم الاخوان جسويم (Wilhelm & Jacob Grimm) هذا الممل الي الالمائية بعد صدوره بعام واحد... كما ترحم الى الفرنسية ايضا بعد ثلاث سنوات ، وقد كتب وليهام جريم خطابا رقيقما الى كروكر وجهه الى 3 الرجل صاحب المجموعة القيمة من الحكايات والاسساطير الابرلندية ؛ السلى شغلنا بعمله عدة شهور . . . » وتابع كسروكر جمع المكايات والاسساطير الايرلنديسة ولكن الوماس كيتلي" Thomas Keightley " لوماس كيتلي -- ۱۸۷۲) انتقد عملمه فقد افترض ان بعض الحكايسات التي أوردها كروكسر هي حكايات مزيفة غير أصيلة مما أضطر كروكر بعد ذلك الى اختصار الحكايات التي تشرها من خمسين حكاية خرافية الى أربعين ، وتعاون مع كيتلى Keightley في جمع ودراسسة الاسماطي والحكايات الخرافية . وأصفر كيتلي كتابين هامين هما الاسساطير الخياليسة (١٨٢٦) ، وحكايات وروايات شعبية (١٨٣٤) The Fairy Tales and Popular Fictions 3 Mythology

ثم تحدث الأراف بعد مرض جهسود كروكو وكيتليسمن فوانسيس دوس Francis Douce وكيتليسمن فوانسيس دوس (١٨٤٣ ـــ ١٧٥٧) اللدي كان ٤ رشم (تتاجسه وقبل وفاة أويرى بالأث سنوات ولد هثرى بهذا المستوات المست

وقد جمع برائد مادة غزيرة ؛ أوضحت الكثير من جوانب الحياة البريطانية ، كما اوضح المؤلفة المريطانية ، كما اوضح المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المؤلفة مؤلفة والمؤلفة مؤلفة والمؤلفة من عصود سيافة وما المنات حيدة في المؤلفة من عصود سيافة وما المنات حيدة في المؤلفة المؤلفة من عصود سيافة وما المنات حيدة في المؤلفة المؤلفة

وفي الغصل الشبائي ؛ قدم الأولف مجموعة أخرى، مع جامعيالورونات القديمة الغولوريين أخرى مع المعاميات القديمة الغولوريين متبر The Antiquary Folklorists Thomas Crofton مواملين كروفتون كروفتون المحال المحال المحالم المح

Henry Borne, Antiquitates Vulgares, or the Antiquities of the Common (Y)
People (Newcastle : J. White, 1725).

Francis Grose, A Provincial Glossary, London, 1970. (1)
Francis Grose, A Classical Dictionary of the Valgar Tengue (1785)

Fairy Legends and Traditions of the South of Ireland, (John Murray, 1825). (.)

مالم الفكر ... المجلد البقاسي - الماد الأدلُّ

القليل ، مرشدا لكثير من الدارسين ، فمعلوماته الموسوعية القزيرة ساهنت كثيرا من الباحثين في التعرف مل على مصادر مواد بحوثهم ، كما أن ملاحظات دوس على اهمال شكسبير كانت لها أهمية بالفسة في القشاء الفسوء على الؤثرات التقافية التقليدية التي تأثر بها شكسبير في أهماله (١) . كما يعتبر دوس من أوائل الذين المتعوا برسزية الرقص الشسعين ودلالات المتعوا برسزية الرقص الشسعين ودلالات الفركورية .

يعد فراتسيس دوس تناول الؤلف حيساة وأممال توماس رايسة الإنجاب (١٨٠٠) المدى يعتبر واحدا من الثقات الدى يعتبر واحدا من الثقات الدى يعتبر واحدا مناوكوا المالمين المسود الوسطفي ومين ضاركوا المالمين الاكتبين الاخوري جسريم) يعقوب (١٨٥٠ - ١٨٨١) أن المتابهما بالتقاليد والاداب الشعبية ..

رواهم أهمال رارت ؛ كتابه عن موضوعات تربيط بالادب والمقرافات الشمية ؛ وتاديخ أنجلسرا في المصسور الوسطى (7 . ، الملاي يتناول في حوالي ، ۴ مقالا من مثالاته التقاليد أشمية الشائمة في ذلك الوقت وردها السي أصولها التاريخية التي ترجع الى القرنين الثاني والتائث عشر ،

كما له غير ذلك عديد من الوّلفات ذكرها الكاتب وعرض لها في أيجاز .

ومن اللابن تعاونوا مسع رابت جيمس المرشارد هاليوبل فيلبس James Orchard المادي اهتم Halliwell Phillipps بجمع أشائي تهنين الاطفال (۵) كما نشر قاموسا

الكلمات العامية ، وعندا من الكتب عن الاغاني القصصية ، والتوادر ، والمتقدات الغيالية . كما نشر دراسة أعدها لجمعية شكسبير سنة ١٨٨ عن التصورات الاسطورية في حلم ليلة . Blustrations of the Fairy Mythology of Midsummer Night's Dream

واتى أورد نيها ٣٩ فقرة مقتطفة من الاداب السعبية الشائمة في عصر شكسبير أو سابقة له .

وفي نهاية هذا الفصل الملدى أفرده الاستاذ يورسون عن الاتريين الفولكوريين ، قدم لنا مالسم الاكسار الانجليزي وليسام چسون توهر مساحب مصطلح الفولكور ، واللدى فرق فيه مساحب مصطلح الفولكور ، واللدى فرق فيه بالدراسة من حياة ألفسخوب ، قد المتب بالدراسة من حياة ألفسخوب ، قد امت بالدراسة من حياة ألفسخوب ، قد امت الافنيات الشميية وإغاني الاطفال من مناصر الافنيات الشميية وإغاني الاطفال من مناصر عاد ملاحظات واستفسارات ؛ الذي المرف طاء كان له أهميته في جمع مواد فولكورية مفيدة كان اله أهميته في جمع مواد فولكورية مفيدة Folklore .

وجهود تومز العلمية كان لها اكبر الاثر في تنهيسة وتشيط حركة الفوتكور الطهيسة والاعتمام بالماتورات الشعبية ، داخل انجلترا وخارجها ، . حتى اصبح الفوتكلور علما قائما بذاته له مادة دراسته ، وطرق وجائمج بحثة العلمية مستقلا من العلوم الإنسانية التي ارتبط

Chris

Illustrations of Shakespeare, and of Aucient Manners.

Thomas Wright, Essays on Subjects Connected with the Literature, Popular (v)
Supersitions, and History of England in the Middle Ages, London: John Russell Smith, 1846.

James Orchard Halliwell, The Numery Rhymes of England, 4th edition
(London: John Russell Smith, 1846).

⁽ ٩) مجلة اسبومية تختص بالاداب والطوم والفتون .

بها فى بداياته ، ، مشل علم التاريخ ، . وعلم دراسة الانسان ، ، وعلم الاجتماع ، وان كان مازال وثيق الصلة بطرق ومناهج بحث علم الانتولوجيا والمدراسات الميدائية الالتوجرافيه .

ولا يادكر مصطلع فولكور في اى لفسة الا ويذكر اسم توس أ كه ايرجع لتوم ففسل أسيس جمعية اللو لكاور الانجليزية التى تعتبر من اقدم الجمعية اللو لكاورية في المالم . . . ودوريتها التي اصدريها في أول عام من تكوينها المميم المساسخ للان وتعتبر مرجعا عليها للدارسين والباحثين اللوتكورين . .

ومنسلد تكوين هسلده الجمعية Folklore ومسسدور دوريتها Folklore ومسسدور دوريتها الملام الملام الملام الملام الملام على دلالته ومادته .

هذا الانجاد الرومانسي الذي ارتبط في نفس الوقت بالروح القومية ، شاع في مختلف بلدان

أوروبا كما ساهدت دراسات الأخوين جريم في المالية على نشر الاهتمام بالمورونات التقافية والانب الشمهي ، وشاعت هذه المحركة الادينة الروانسية القومية في كتير مسن البلدان وبخاصة في المليا والماروبج وفغلندا والمجسود والمرب ، ومن الشسحراء الملين اهتمال المنائي الشميية وجمها يوهان جوتفويشؤون . Johann Gottfried Von Herder

هذا الاتجاه الرومانسي الرئا على الاتجاه المقاب والنحت على المتعارفة والمتعارفة على والنحت المتعارفة والنحت المتعارفة والنحت والمتعارفة والنحت المتعارفة والنحت التحالف التحالف التحالف التحالف التحالف التحالف والتحالف التحالف والتحالف والتحالف والتحالف التحالف والتحالف التحالف والتحالف التحالف التحال

مع هذا الانجاه ظهرت مجموعة من الادياد الدين يسميهم الدين يسميهم دون الشيئ الشيئ المدين الدين يسميهم دون التواقع (الشيئ المدين الادياء (Folklorists الديرت سودى (Folklorists المدين من ذكريات عن حياتهم وتقاليدهم) المدين من ذكريات عن حياتهم وتقاليدهم) المدين من ذكريات عن حياتهم وتقاليدهم والماذي عن صياتهم القداديم والمدانهم ؟ وما كان شائعا في زماتهم السابق والازمان التي مسبقتهم ،

 ^(.) أم يشر الؤلف الى اثر حركة ترجمة السرات العربي مثل اقف ليلة ولية والمقامات في هذا الاحجاء الروائي
 وخاصة مند بوكاشيو في ميلت Decameron وكاشية Candid.
 للوثاني وقاميات Novels Piccareque

عالم الفكر ... الجلد الخامس ... العدد الأولُ

وقد اصدرت السيدة بولى كتابا من ثلاثة الجزاد (۱۸۷۱) اشتهر بعد ذلك (۱۸۷۱) استهر بعد ذلك (۱۸۷۱) منهم بعض المستوبة التمامة المتاسلة المستوبة التي منادر والمن المتاسلة التي منه المستوبة التي يتع بالقرب من الماروتالي .

هذا الاتجاه الادبي ، في رصب الظواصر النواقسر منه فولدويين يركام المار (١٩٨٧ - ١٨٠) المار وضيع ١٩٨١ كتابا (١٩٨٠ - ١٨٠) المار وضيع ١٩٨١ كتابا (١١١) ، وغير من تقاليد لاتكثير قصصية ، كما سسار مصوول القسر Lancasire ، كما سسار مصوول القسر Lavy) Samuel Lover ، الممارية وأساد مجدوعات ما القصص التسمين الإراشان مجدوعات من القصص التسمين الإراشاني ، من القصص التسمين الإراشاني ،

أما الفصل الرابع من الكتاب : فيخصصه المؤلف للفولكلوربين الاسكتلنديين الاوائل مثل والتر سكوت Walter Scott (۱۸۳۱-۱۷۷۱) الذى اهتم بالمعتقدات الخسرافية والأشسباح وانواع الجنيات وشخصيات الساحرات التي ترد في الحكايات والمعتقدات الشمبية . كما اشترك الان كننجهام Allan Cunningham مع سكوت في دراسة الخرافات الشعبية وجمع الاشمار الشمبية ، وعلى نهج سكوت سار ايضا روب ت تشمسامبرز Robert Chambers (۱۸.۲ ـ ۱۸۷۱) الذي جمع ماذة عن التراث الثقياني في ادنيسرج Traditions of (۱۸۲٤) وكذليك اشتمارا Edinburgh فنائية من أسكتلنده Popular Rhyms of Scotland (۱۸۲۱) وحکمایسات و نوادر اسكتلندية (١٨٣٢) .

من بين مجموعة الفولكلوريين الاستكتابتين الذي اشبار اليهم فورسون في هذا الفصل من كتابه ، هد • هيلو Blugh (ا ۱۸۰۲ – ۱۸۰۱) الذي لم يكن مجرد جامع أو مسجل السوافك والعادات ؛ بل كان يتمتع بقسادة كبيرة على تعشيل هسله المأثورات الشميية ، وتدرة ملاحظة واستيماب لكل ما يحوطه من موروثات تقافية قديمة ، وقد نشر دراسات عن الخرافات الشياقة في فسيمال استخلفة Soeness and legends of the North of Scotland

ومن بين هذه المجموعة من جامعي المأثورات Anne المديمة آن جسوافت Anne المديمة المن جسوافت المدينة المدينة في المدينة في المدينة في المدينة في المدينة في Essays on the Superstitions of the Highlanders of Scotland ووليام جرافت ستيوات ١١٦) .

The Darker Superstitious of Scotland Illustrated from History and Practice (1834)

...

ويعد أن تناول الؤلف في هذا الفصل مسن كتابه اعمال أهم الفولكلوريين الاسكتلنديين مع ترجمة موجزة لحياتهم واهتماماتهم قدم في الفصل الغفامس جماعة الفولكلوريين الليسن

John Roby, Popular Traditions of Laucashire, 3 Vols. (3rd edition, London, (11) Henry G. Bohn, 1843.

Stewart, William Grant, The Popular Superstitions and Feative Assusements (117) of the Highlanders of Scotland (1823).

اهتموا بالجانب الاسطورى التراث الشعبي. وهو في تنبعه التاريخي لختلف المراحل التي مرت بها حركة الفوتطور البريطانية يتابع في نفس الوقت الاجباهات العلمية التي ساعدت على تحديد مفهوم الفوتكور .

ومسن اهم أعسلام المدرسسة الفولكلوريسة الاستطورية مساكس مسول Max Müller واندرو لانج Andrew Lang وقد ولد موار في المانيا مام ١٨٢٣ ، ثم انتقل الى انجلترا ١٨٤٦، وعمل استاذا في حامعة اكسفورد منذ ١٨٤٦ الى إن مات سنة ١٩٠٠ ، ودراسات مولر في علم الاساطير المقارن، وتاريخ الاديان والمتقدات عديدة . . وعرض الؤلف لاعمال مولر العديدة في ايجاز ، ونظرياته التي وضعها عن الاساطير الهندية واليونانية والاساطير الهند ـ أوروبية. كما عرض المؤلف للنقــد الذي وجهــه مولر للانج ؛ وكذلك نقد لانج لموار . . كما تناول في هذا الفصل علماء الاساطير الآخرين الماصرين لكل من موار ولائج مثل العالم الالماني ادليوت كوأن Adalbert Kuhn ووليام جل William Wyatt Gill وولتر كيالي Wyatt Gill وغم هم من اساتلة علم الأساطير مثل روبرت براون ((الصغير)) " Robert Brown, " Junior (١٨٤٤ - ١٩١٢) اللي بين أثـر الثقافات السامية القديمة على الاساطير الهلينية الدينية. وقد اشهار براون الى انه يجه على همؤلاء الشفولين بميدان الدراسات الاربة أن يتنبهوا

برمى اكبر اليما وقد اليهم من شواطيمه الفرات والنيل 10، وكما حاول مولر أن يبين الصلة بين المهة اليونان وآلية الهنسد كمسا ورف. في نصوص الفينا ، فقد حاول براون المتخصص في التوات الممرى والأشورى أن يربط اليونان بتنافة وأساطير الشرق الادنى .

والواقع أن المدرسة الإسطورية في الفوتكاور لعبت قدورا كبيرا في مؤسسوهات المنزلة بسين لا الفوتكاورية ، وأوجدات توعا من العلالة بسين دراسة الحكايات الشعبية والغرافية منها يتأصله والاسساطير ، فكتير مسن الحكايات الشعبية تحمل في مكوناتها عناصر أسطورية ، كما تداخّلت عناصر من الاسساطير والتصسور لا تداخّلت عناصر من الاسساطير والتصسور ورفم الاسستقلال العلمي الملكي يتعيز به ملم الموالكور سحاليا – توجد صلة وطيدة بين والمارسات المطترسية ، فالماحث الفوتكاوري عماء الاساطير ومباحث الحكايات المنسيرة علماء الاساطير عام مثل حاجته الى معاونة تفسيرات المؤوجية ، (١٠)

وكبا طالب موار دارس الامناطير بعموقة السنتسكريتية ، وطبالب الانج دراسية الاتفروجي ، نان براون طالب بضرورة ان يتمو فالدارسون الاساطير على تخر الدراسات عن العضارات الكلدائية والانمورية والفينيقية والعربية والفارسية ، والعربة ، فالتقافات

Robert Brown, The Great Diouyslak Myth, 2 Vols. (London 1877 — 78) 1-162.

⁽ ١٢) راجع ، الدكتور عبد التحييد يونس ، الفولكلورواليثولوجيا ، مجلة مالم المكسر ، المجلد الشمالث ، الصدد الاول ، ابريل مايو برونيه ١٩٧٢ ، الكويت ، ص ١٥ -) ه .

Smith Thompson, Advances in Folklore Studies, in Anthropology Today, An (10)
Encyclopedic Inventory, The University of Chicago Press, 1953.

انظر ترجِمة هذه الدراسة (التقدم في دراسات القوتكلور)للكاتب .. مجلة « المجلة » القاهرة .. سبتمبر ١٩٦٢ .

عالم اللكر _ المجلد الخامس _ العاد الادل

الإساطير والذي حسند مناهيج البحسك النوتكورية في كتابه الذي نفسو، متالات من الفوتكورية في كتابه الذي نفسو، متالات من المدافق والاسبطورة (١٨٨٤) . وقد تناول الاستاذ دورسون حياة وأعمال اندرولانج لا باعتباره مالما من ملعاء الانثروبولوجيس إحكال كمالم اتنروبولوجيس والقصص الفنائي . كما أن اهتمام لانج بالحكايات والقصص النسبية قد وجه تفكير نفسو لا دراسة الغليم القيمي في المحكايات القريمية كما الشعيبة قد وجه تفكيرة الشيعية كما الشعيبة دوسلام النج الشعيبة على المحكايات القوتكور الشعيبة ؟ كما أنه ونفض فكرة بعيسة الفوتكاور للدراسات اللغوية ؟ وربط الغولكاور بالدراسات اللغوية ؟ (وربط الغولكاور بالدراسات الأنولوجية ؟ ()) .

اما اول من نادى بأن الفولكور هو هام قالم الاداكة في حويج و الاصوح و المحتوا المنافقة و المنافقة و المنافقة و المنافقة و المنافقة و المنافقة المنافقة المنافقة و المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة و المنافقة المنافقة المنافقة و المنافقة المنافقة المنافقة و ال

ومن العلماء الذين شماركوا بجهودهم في جمعية الفولكلور الإنجليزية الفسردنت 1007 Alfred Nutt فهو بجانب اله السامية الاسيوية قد اضافت آلهة عديدة الى آلهة اليونان القديمة التى كان أصلها هندياً آرياً ۲۰۱۷ -

ثم في الغصل السيسادس يتناول المؤلف الفولكلوريين اللين اهتموا بالحياة البدائية . وراثد هذه الجماعة هدو ادوارد برنت تايلور Edward Burnet Taylor الذي يعتبر أبآ وعر ُاب لملم الاتسان Anthropology مدرسية الفولكلوريين Godfathre الانثر وبولوجيين ، فدراسات تيلور الرائدة مس التاريخ المبكس للانسسان : (١٨٩٥) Researches into the Early History of Mankind اوجدت الحد بين القولكاور وعلم الاساطير . كما أن ثيلور وضع تمريقا أو تفسيرًا جديدا للغو لكاور بمعنى ﴿ الثقافة الحية ﴾ وقد أستلهم هذا التمريف من ملاحظاته ودراساته لثقافة الشموب البدائية ،

وقد مرض الألف، المصال تباور ونظراته بتوسع اكثر من غيره من العلماء / نظراً لاهمية للبور في تحديد المفهوم التقابق للفواكلور . . كما اوضع جهود الذين عاونوا تياور في دراساته مثل جود أويوف John Lobboar اللذي نشر عام ۱۸۵ تكابا نقد فور صدوره Pre Historic Times, as Illustratod by Ancient

Remains and the Manners and Customs

of Modern Savages.

وق الفصل السالع ؛ يقدم الأدف المجبوعة المظيمة من الفولكاورين مشل الدرولانج (۱۸۲۲ - ۱۹۲۱ احد اصلام المدرسسة الفولكارية الاسطورية التي سبق الاشارة الى جهسوده صبع ماكسس مولس في دراسسة

Robert Brown, op, cit 1. Vi ; II 334.

(11)

Primitive Folk-Moots, or Open Air Assemblies in Britain, London 1880. (1A)

Ethnology in Folklore 1892)

ومن مؤلفاته ايضا :

2. Folklore as an Historical Science (1908),

⁽ ۱۷) ص ۲۱۷ من الکتاب .

أحد العلماء الاثنولوجيين العظام ، ينضم أيضا الى خماعة الغولكلوريين العظام الذبن دفعوا بحركة الفولكلور الى مجالها التميز في الدراسات الانسانية .. وقد تنساول الولف أعمال هاده الجماعة العظيمة The Great الذبن تعاونوا معا Team of Folklorists في الكشيف عبر المرروث الثقافي الانسياني وبأورة الدراسيات الفولكلورية مثيل هارتلاند (\17Y - 1AEA) Edwin Sidney Hartland - ۱۸(۰) Edward Clodd عبد المادوارد کلسود ۱۹۳۰) ووليام كلوستون William Alexander مجموعة من الاشعار العربية سنة ١٨٨١ (١١) وقصة سندباد .

كما تناول المؤلف حياة وأعمال غير هؤلاء من الفولكلوريين الرواد ، واعضاء جمعية الفولكلور الانجليزية .

وقد خصص الرئف الأهمل الثامن من كتابه لمرض جهود هذه الجمعية وما تناولته مسن دراسات) ودوريتها التي مازالت تصدر للان ربع مسنوية تتضمن دراسات، فولكارية .

بعد ذلك تناول أثراف معلّبات الجمع الميداني التي قام بها الباحثون الفو اكلوريون في الارياف ، والتي يرجع الي جوم Gommo في فضل الريادة في وضع الاساس النجيعي لهما حينها أمد تساب « دليسل الفو الكلور » المستخدم المساس المستخدم الفو الكلور » مام ١٨٩٠ وتعاون معه مجموعة من الباحثين المواكلوريين ، وقد أوضح جو في هذا الكتاب المؤسوعات التي تتكون منها المائورات الحيدة المي تسمى Folklore والتي تقسم الي :

اولا : المتقدات الخرافية والمارسات الطقوسية والسحر .

ثانيا: الاحتفالات التقليدية والالماب.

ثالثاً: المروبات التقليدية وتتضمن الحكايات الشعبية وقصص الإبطال وحكايات الحيسوان والقصص الفنائية ،

رابها: الاقوال السائرة وتحتوى على أغاني تهنين الاطفال والامثال والالقساز والاسسماء المستعارة:

وقسم هذه الاقسام الى اقسسام فرعية ، كما احتوى الكتاب على ١٨٤ سؤالا حول هذه المؤضوعات تساهد الجامع على جمع مادة بحثه بدقة وترتيب 6 كما تضمن الكتاب فصلا عن تمــريف القولكالــور (القولكاور ما هــو ») و « السبيل الى جمع الفولكلور » و « العمل في المكتبة ﴾ . وقد أثمر هذا الكتاب في تكوين مجموعة من الباحثين المدانيين ، الذين جمعوا موادا من المأثورات الشمبية الشفاهية جمعا اكثر منهجية . ، وقد أورد الاستاذ دورسون في هذا الفصل قائمة بأسماء هؤلاء الباحثين الميدانيين وأعمسالهم (٢٠) ، وتحدث عن بعض هذه الاممال بايجاز ينفس الطريقة التي التهجها في مختلف قصول هذا الكتباب في عرضيه التاريخي لتطبور حبركة الفولكلسور الم بطائية ومؤثر الهيا وتأثر ها بحر كات الفولكلور في طدان أخرى وخاصة في المانيا .

ثم في الغصل قبل الأخير تناول الولف حركة الفولكاوريين الذين الذين

Arabian Poetry for English Readers. (15)

ول سنة ۱۸۸۷ اصدر احسن اعماله: Popular Tales and Fictions, their Migrations and Transformations.

[.] ۲۱) ص ۲۲، من الكتاب .

عالم الفكر _ المجلد المخامس _ الدد الاول

جمعسوا مادتهم من السدول التي اسستعمرتها الاميراطورية البريطانية . . في الهند وافريقيا . . . وكدلك لحركة الفولكاور في أوروبا والمواد التي جمعت منها . .

ثم في الق**فسل العادى عشر والأخ**ي ؟ تناول القولكلــــويين الكليـــيين The Celtic المتحدد الفصل Follkorists واستهل حديثه في هذا الفصل بعبارة لأفد نت قالها عن **كاميل** F. Campbell . الذي تعلم عند الفرد نت حب التراث الثكامي الثلاث

وتناول المهولف الحركة الفوتكاوريسة في
استكتلندة وأبرلنده لم اختتم كتابه بخاتمة
مختصرة عن اثر الحرب العالمية الإدلى في توقف
السو الطبيعي لهامه المجهود الملمية . . فقي
1918 توفى الغدو لانج والفردلت وجسوم ،
وماجر جوزيف يعقربالي امريكا احد مؤسسي
وحميمة الفوتكاور ، وصاد الاعتمام بالمراسات
جمعية الفوتكاور ، وصاد الاعتمام بالمراسات
الترويولوجية الكور من الاعتمام بالفرناسات
درسية المنافرة والوجية الكور من الاعتمام بالفرناسات

ولكن منذ أوائل الخمسينات في هذا القرن بدأ الاهتمام الجاد بالماتورات الشمبية يظهر من جديد ومسكن أكاديمي . ومسدرت عدة دراسسات من أغاني الأطفال ومن المكايات الشمبية .

وفي الواقع أن هذأ الكتاب رغم غزارة مادته وتنوعها قد قدميه الؤلف في أسيلوب ونهيج واضحين . . كما ان المنهج الذي اتبعه ني وضع کتابه بعتبر نموذجا بحتلی به فی تاریخ حرکة الفولكلور المربية . . في مختلف اقطار الوطن العربي . فرغم أن حركة الفولكلور العربية لم تتخد شكلها الرسمي تحت هذا المسطلح الا ق الجهود العلمية العديدة والمتنوعة لجمع مسواد التراث الشفاهي العربي تمتد في عمر الزمان الى عشر قرون خلت حيثما سمجل الرحالة والمؤرخون الصرب مشساهداتهم عن الحيساة اليومية للمجتمع المسربي ، وانماط السماوك والاعراف الشائعة والعادات وانتقاليد بجانب رصدهم لمختلف الظواهسر الفئيسة في مختلف المصور

والاستاذ دووسسون بطبيعة تكوينه العلمي كاستاذ للتاريخ . واستاذ للفولكلور قد أمكنه بطواهية شدايدة وضع تاريخ دقيق وواضح لحسركة الفولكلور البريطانية ، كما حدد في نفس الوقت التطلور العلمي لعلم الفولكلور كمادة 6 وموضوع بعث .



السياسة الحضرية

رض وتحليل: الديمنور عبدالباسيط محدسن

تميز العصر الحديث بريادة عدد المدن في العالم و ونموها مساحة وسكانا ، ووصسول كثير منها الى مسربة المدنسة المتروبوليتاتية (الآلة الفية) ، ثم المدينة العملاقة التى تضعة ملاين من البشر ، وقد ترب على ذلك تمو التجمعات الحضربة الكبيرة بصورة لم تكن مالو فية من قسل ، وزيادة معدل التحضر ، مالوفية من قسل ، وزيادة معدل التحضر ، وانتشار الحضربة كاسلوب للحياة ، ونعط المعيشة يؤثر في مسلوك الناس وفكيرهم ، ويطبعهم بطابح خاص متميز .

ولما كانت مطيسة التحضر في المجتمعات المختلفة تصاحبها تفيرات في البناء الاجتماعي ، وتشمّا عنها الماط مستحداثة ، وقيم اجتماعية جديدة ، وترتبط بهما مسكلات اقتصادية وسيامسية واجتماعية وحضارية متعددة فقد انجهت جهود الباحثين والمكرين على

اختلاف تخصصاتهم ... الى دراسة ظواهـــ المحمريــة ، الحجيــاة الســــالذة في المجتمعات الحضريــة ، والكشف من المسكلات التي تواجهها، وابين غيرها من على المسلات التي تقــوم بينها وبين غيرها من المجتمعات المحلية في اطار للمجتمع القومي العام.

والكتاب الذي نعرض له في هذا الجال واحد من الكتب التي تتخف من الختيب التي تتخف من النظام السياسي ميداتا للدراسة ، وتجعل من النظام السياسي موسوعا للبحث ، فيناقش الؤلف الاسسسي والمبادئة المسمنة السكم في الولابات المتحدة ، ويركز عليها الديمو قراطية الامريكية ، ويركز على مبداين اساسيين هما الامريكية ، ويركز على مبداين اساسيين هما وسيدا تصدد الجماعات وحرية الإنتماء اللي اي مبيدا تصدد الجماعات وحرية الإنتماء اللي اي منها من غر قهر أو الراه ، كم يعالج قضايا الديمو قراطية قضايا الديمو قراطية ق محال التطبية العملي ،

عالم الفكر _ المجلد المنامس _ العاد الأول

والممارسية الفعلية ، ويُظهمو بوضيموح أن ا ماعات الصالح Interest Groups تدخل في دائرة الصراع ، وتؤثر على بناء القوة في المجتمعات الحضرية ؛ ويصبح لهما الدور الرئيسي في صنع القرارات؛ وصياغة المستقبل؛ بحيث تنحرف الديمو قراطيسة عن مسسارها الطبيعي ، وتتحمول من حكم الاغلبيسة الى « احتكار القبلة Oliopoly » ومن نظام يقوم على التوقيق بن الصالح التعارضة Compromise الى نظام بجمل من « الصراع Conflict » ركيا ته الإساسية في السياسة والحكم .

ومؤلف هذا الكتاب هو لا مرى ستيدمان ١ استاذ العاوم السيامسية بجامعة « تمبسل » بفيلادلفيا بولاية « بنسلفانيا » . وله مؤلفات كثيرة في مجال تخصصه ٤ من أهمها :

- _ الدن والسياسة في أمريكا .
 - تصدير الاسلحة .
- _ عدم الرضا أمام صناديق الاقتراع (بالاشتراك) .
- دینامیات الحکم الحدیث (بالاشتراك)
- تحديث الحكومة الامريكية : متطلبات التفير الاجتمامي .

وقد اختار « ستيدمان » المجتمع الحضري بالذات ليكون ميدانا لدراسته لاحساسي بتعاظم الدور اللي تقوم به المحتمعات العضم بة في المجالات السياسية والاقتصادية والحضارية، ولادراكه مسدى التأثسير السدى تحدثه تلسك المجتمعات على غيرها من السئات المحلية في اطار المجتمع الكبير . وفي رايم ان النظمام السياسي في الولايات المتحدة كان من اكثر النظم تأثراً بعملية التحضر . ففي الوقت اللسي كان

فه الاقتصاد القيسومي بعتميد على الانتساج الزراعي ، كانت الولايات المتحدة تنقسم ألى مناطق لدراعة القطم واللدة والقمح ؛ وكانت أعداد كبيرة من السكان تشتقل في الزراعة أو في الاعمال الاستخراجية البسيطة ، غير أنه بعد حدوث الشمورة الحضريمة ، ونمو المراكبز الصنامية ، ظهرت وحدات أيكولوجية جديدة ، ووحيدت طبقات جديدة لم تكن معروفة من قبل ، وأصبح العمال ينتظمون في نقابات تدافع عن مصالحهم المشتركة بغض النظر عن المناطق الحقر افية التي بعملون فيها ، كما تفير الاساس الطبقى للتنظيمات السيامسية ، فأصبحت الاحراب تمتمد على تأبيد فثات جديدة غسير الفتَّات التي كانت السائدها من قبل ، وليس أدل على ذليك من أن الحيوب الديمو قراطي اصبح يعتمد اعتمادا أساسيا على سكان الحضر بعد أن تزايدت هجرة الزنوج وأهل بورتوريكو ألى المدن الكبيرة ، كما أصبح لقادة الحسرب الديمو قراطي في المدن الصناعية مثل نيويورك وبوسطن وشيكاجو دور كبير في تصريف أمور الحزب على المستوى القومي ،

وبالنسبة للاتجاه النظرى المدى يتبناه « ستيدمان » في دراسته تقول :

لقد كان الاتحاء السائد بين الورخين في الولايات المتحدة هو تصوير التاريخ الامريكي كما او كان يسير نحو خلق وحسدة داخلية بين الحمامات في المتحانسة .

وكان الشماد السائد هو : من الكشير الي الواحد (١) .

وقد اخد علماء السياسية هذا المفهوم عن الله رخين الامريكيين في تفسيم هم لاتجاهات التطور السياسي ، فكان ينظسر ألى عمليات المنافسة والصراع السياسي على أنها ومسائل لله صول إلى قدر من الانفاق ، وليست غامات

(1

في ذاتها . وهذه النظرة كان بطاق عليها في ممليها في ممليها في ممليها في المستحدة المستحدات المستحدة المستحددة المستحددة

والاتجاه الذي يتبناه المؤلف هو : تقديس اهمية الصراع كفتصر اساسي في فهم السياسة الامريكية لامتفاده في فتسل مفهوم « التوفيق Compromise » اد « الإجماع Compromise في تفسير الطلاقات والاوضساع السياسسية السالة .

ويلهب ٥ ستيلمان ٤ الى أن نعوذج الصراع الساسية الساسية السفرية له جلدوره في اللكر القليم ؟ كما أنه يعتمد ـــ الى حد ما ـــ طلى آزاء كارل ماركس التي تؤكد دور الصراع الطبقي بين القسوى الاقتصادية والاجتماعية القائمة في المجتمع غير أنه في أساسه مستعد من واقع الفيسرة في المجتمع أساسية المحضرية في المجتمع أساسية المحضرية في المجتمع كان المناسبة الحضرية في المجتمع خلال المسرين عاما الماضية .

وبقول « ستيدمان » :

قد يتساءل البعض : لكن ما هو الجديد في هذا التفسير أمالم السياسة العضرية ؟ وردا على على هذا التحديد هنا على هذا التحديد هنا يتلخص في نقطتين هما : محاولة الوصول الى

تعريف للسياسة الجديدة ، ثم محاولة تحديد خصائصها الميزة .

فبالنسبة للنقطة الأولى ، يعكن تعريف السياسة الجديدة بأنها و سياسة لا تعتمد على التكي تم طريق على التكيف Managaman الله يتم طريق السياحة او السياحة او السياحة السياحة السياحة المساطة او السياحة المساطة المس

اما من ناحية الخصائص ، فيمكن تحديد معالم السياسة الجديدة فيما يلي :

السياع نطاق الصراع السيامى ،
 وامتداده الى كثير من مجالات الحياة ،

٢ ـ تزايد حدة الصراع السياسي وتفلفله
 في كثير من السسائل التي لم تكن تلقى اهتماما
 سياسيا كبيرا

 ٣ ــ زيادة عدد الافسراد والجماعات الذين دخلوا دائرة الصراع السياسي .

 إ ـ الساع دائرة المشاركة في السائل السياسية نتيجة لتزايد عدد المستركين في التفاط السياسي .

هـ اخضاع القوانين والاجراءات الحكومية
 للمناقشسة للتأكد من مسدى التزامهما بعبدا
 الشرعية ، بعد أن كانت القوانين تطاع وتنفذ
 في الماضي من غير مناقشة أو أهتراض ())

ويقع الكتاب في ثلاثمائـــة وتســــع وعشرين صفحة من القطع المتوســـط ، منهـــا ثلاثماثة

(1)

Ibid., p. 12.

Ibid, p. 12.

^()) الكتاب : ص ١٢ ،

⁽⁷⁾

واحدى مشرة صيفحة المتن ، وثماني مشرة صيفحة التعلقسات والتدييلات ، وينقسم التتاب الى منخل وخمسة اقسسام وخاتمة ، تقسم الني مشر فمسلا يمالج فيها المؤلف موضوعات لها الهميتها من الناحيتين النظرية والتطبيقية .

ففي مدخل الكتاب - الذي بشستمل على فصسل واحد ــ يتحدث الؤلف عن الوضيع الحضرى في المالم بصفة عامة ، وفي الولايات المتحدة بصقة خاصة ، فيعرض لنشأة المدن في المائم وتطورها ، ثم يمرض لتشبسأة المدن الامريكية والمراحل التي مرت بها ، والمشكلات التي اعترضت مسبيلها مناء منتصف القسرن التاسم عشر 6 والعوامل التي أدت الى فشيلها في مواجهة تلك الشكلات ، وما ترتب على ذلك من انتشار التشاؤمية لدى جماهم الشبيعب الامريكي التي اصبحت أقل ثقة في مستقبل مدنها مما كانت عليه منذ ستين عاما مضت ومن أهم النقاط التي ناقشها المؤلف في هذا الفصل التأثيرات التي أحدثها النمو الحضري السريع في الولايات المتحدة من حيث زمادة معدلات الهجرة الى المهدن المتروبوليتانيسة ، وظهور جماعات الصالح) وتفسير الامساس الطبقى للتنظيمات السياسية وظهور متفيرات جديدة لها وزنها في الممل السياسي ، مثل التركيب العمراني والنوعي والمنصر يالسكان وارتفاع مسستوي التعليم ، وتنسوع المسن ، وارتفاع متوسط الدخيل الفردي ، وحدوث التفاوت الكبير بين الطبقات الاجتماعية ، وعدم التجانس الشديد في بناء الجتمع .

وفي ختام همذا الغصمل ينماقش الولمف

الانجاهات الجديدة في السيامسة العضرية ، والتي ترتكل في الساسها على الصراع بدلا من المساومة والتوقيق، كما يعمد الى تحديد المسطحات التي يستخدمها بكثرة في دراسته وهي : العلوم السياسية ، والمراع السياسية ، والمراع السياسية ، والمنطقة الخصرية ، والمنطقة التحرية الترويوليتانية ، والسياسة الحضرية .

وفي القسم الاول من الكتاب ... الذي يشتمل على فصلين – يعرض الؤلف الوضع الحضرى العمام في الولايات المتحدة ، وبيسدا بتحديد الخصائص الميرة للحياة الحضربة ، وبنتقل الى تحديد مصطلح « الايكولوجيا » ؛ وبعتمد في تحديده للمفهوم على قاموس التراثالامريكي يدرس العلاقمة بين الكاثنات العضموية وبين الظُّـروف البيئية المختلفة » (ه) ، ثم يعرض لنظريات ثلاث تفسر النمو العمراني في المدينة وهي « نظرية النموذج الدائسري المتمركس Concentric Zone Theory » التي تــري ان المدينة تنمو بفعل حركة الطرد المركزية من الداخل الى الخارج في شكل حلقات دائر بةحول المركز بحيث تختص كلّ دائرة بنوع معين من أنواع النشاط 6 % ونظرية القطاع Sac or Theory » التي تقول بأن المدينة لا تنمو في شكل دائري وانما تنمو في شكل قطاعات تبدأ من الداخل وتتجه نحو الخارج ٤ ٥ ونظرية (Multiple Nuclear Theory النوايا الممددة التي تقول بوجود عدد من المراكز في كل مدينة بخلاف النظريتين السابقتين ١٦٠ . وبعد ذلك يعرض المؤلف لنمو المناطق المتروبوليتانية في المجتمع الامريكي ، ثم يوضح الملاقبة بين الجانب الايكولوجي والجانب السياسي .

⁽ ه) الكتاب : ص ٢٢ .

⁽٦) الكتاب: ص ٢٢ ، ٢٣٠

ونظرا لأهمية البعانب السياسسي في هماه الدراسة ، فأن المؤلف يضمص فصلاً كاملاً يمالي فيسه النظم والعمليات السياسسية في البيئات المصفرية ، فيهرض بالتنصيل للاطار المثاني للحكم المعلى ، ولاضكال الحكم في المدينة ، والتي تحمل في المسكان الألاق هي: نظام حكوبة المطافظ والجملس ، ونظام المجلس والمدير ، ونظام اللجنة ، وبناقص مزايا ومهوب كل نبوع ، ثم يصرض للعلاقات التسادلة بين حكومات المدن ، ومدى تدخل الدولة في شئون

والقسم الثاني من الكتاب مبارة من فصل والقسم الثاني ، يعرض واحد أعسول التقلوب ، يعرض فيه ألف النظامية في النظامية في الولايات المتحدة ، ويعاول أن يستفيد من فكرة أقامة و النطاح Model » في تأصيل نعوذج نمطى للسياسة الامريكية .

أما عن تطور النظرية السياسية في الولايات المتحدة فيقول:

« لقد كان هناك شبه اتفاق بين علماء السياسة حول طبيعة الدينو قراطية الامريكية) والضيائس الميزة لهاء ولما نشر مكييل حال الإحتماع الامريكي (٢) - كتاب و تكويزالدولة في سنة ١٩٤٧) ، وهرض فيه للصلة بين الدولة والجنم المحلى ، والخصائس التي يتميز بها للنظام الديوة والحي من شيره من النظام الديوة والحي من شيره من النظام المديامية ، وإلا اتفاق المجتمع الإكاديمي حول مفهوم وخصائص الديوة وأطية الامريكية (١).

ومما هو جدير بالذكر ان الكتابات السياسية في الولايات المتحدة _ قبل الاربعينيات _ كانت تعتمد على تفسيرات مستعدة من التاريخ والقانون والفلسفة ، ولم تكن هنساك تظريات

مستمدة من علم النفس والاجتماع . فلما العلوم بالجوانب التطبيقية ، وبدأت تستخدم أمساليبها واجراءاتها النهجية في الصناعة والحرب وفي غيرها من مجالات الحياة . وكان للنتائج المملية التي توصلت اليها أثر كبي في تقدم علم السياسة الذي كان بمر في تلك الأونة بمرحلة حاسمة من مراحل تطوره ، فكان عليه ان تكيف نفسيه لنمط التفكر الذي تأخذ به العلوم السلوكية ، وخلال حقبتين من الومان بدأ وأضحا أن علماء السياسية تأثروا بالملوم السلوكية تأثرا كبيرا . وكانت ﴿ نَظْرِيةَ العمل The Theory of Political Action السياسي التي عسرفت باسم لا نظريمة الجماعمة في المجال السياسي Group Theory of Politics من النظمريات التبي تركت بصمات واضحة في مجال العلوم السياسية . وتذهب هذه النظرية الى أن المسلاقات السياسية الرئيسية هي التي تنشيا داخل الجماعة ، او تقوم بين الجماعات بعضها وبعض . ويعني هذا أن ما يحصل عليه الغرد انما يتم عن طسريق تفاهله مع غيره من الناس ، ويتطلب هذا وجود نوع من التنظيم . ولذا فان دراسية سيلوك الاقراد يمكن أن تتم من خلال الانشطة التي تمارسها الجماعات ، ويهتم عالم السياسية بالدرجة الاولى بالجماعات التي لها تأثير حقيقي او فعال في المملية السياسسية ، وهي التي تعرف باسم « جماعات الصالح » ، وهي جماعات يجمع بين أفرادها مشاعر واتجاهات مشتركة ، وتسعى الى قرض سيطرتها، واملاء رغبساتها واتجاهاتها على غيرها من الجماعات الوجودة بالمجتمع (٩) » .

⁽ ۷) وهو من آصل اسكتلندي .

⁽ ٨) ١١٦٢١٠ : ص ٧٩ ..

⁽ ۱) ۱۹۵۱ : ص ۸۶ .

عالم الفكر ... البجك الخامس ... العدد الاول

وفي سنة ١٩٥١ نشر ٥ ترومان ٤ تتابيا بعنوان ٥ الصلية الحكومية ٤ و وقد اعتبس انجيدا لا مصحاب نظرية الجماصة ٤ و مرجما اسميها للمشتقاي بالعام السياسية و ويمكن القبول بأن نظرية الجماعة صاعلت على ظهيور وتعمم الاتجاهات الأميريقياقي عام السياسة ٤ وعدم الاتجاهات الأميريقياقي عام السياسة ٤ كما ماعلت على فهم وتعمير المراح السياسية ٤ ومن ثم أصبحت نظرية الجماعة جراما من ومن ثم أصبحت نظرية المجاعة جراما من

اما من النموذج النمطي للسياسة الامريكية ، فيقول (ستيلمان) : « من الفيد في العلوم الاجتماعية والطبيعية بناء نماذج تفيد في تطول و فهم العمليات التي تدور داخـل الانسـاق الكبير 6 ، وقد حاول الأطون في جمهوريته ان يضع نموذجا الدولة مثالية ، كما قدم « هوبر » يمكن بناء نموذجا الحولة شيوعية مستحد من يمكن بناء نموذج لدولة شيوعية مستحد من كتابات « ماركس وانجاز ولينين » ، ونماذج أخسرى لسلول دكتاتورية وأوليجاركيسة وديموقراطية (١٠) .

والنموذج الامريكي يمثن ناصيله بالرجوع الى القرارات الحامسمة التى اتخدها القادة الكبار الذين مساهموا في ارمسساء دهائم الديموقراطية الامريكية ، وإلى الكتابات التى تناولت هذه القرارات بالدوامسة والتحليل ، بالإضافة الى ما كتبته « الصفوة المفكرة » في هذا المجال .

ويشسير 8 مستيلعان » إلى أن النموذج الإمسريكي في الحكم الديموقراطي يعتمد على مبداين اساسيين افسار اليهما مكييقر هما: مسدأ التعييسر بين الدولة والمجتمع المحلي ، ومبدأ تعدد الجماعات وحربة الإنتماء إلى أي

منها من غير قهر أو أكراه . ومن شسأن المدأ الاخير أن يضيق نطاق الصراع السياسسي ؟ ويحصره في دائرة محدودة .

وقد ناتش ۵ مستيدمان ٢ هذا النموذج ٢ وابدى بمض التحفظات على المبادىء والأسس النظرية التي يستند اليها .

أما القسم الثالث من الكتاب ؛ فيشستمل على قصول ثلاثة ، يعالج فيها المؤلف الاسلوب التقليدي في الحكم ، وقعد اتخذ له مصطلحا خاصا هو لا أسيلوب الوسياطة أو السمسرة € ، وقـــد عـرض Brokerage Style « ستيدمان » في الفصل الخامس للأسس, التي يقوم عليها هذا الاسلوب ولاتماطه الرابسية ، و يحددها في تبطين هما: التبط الآلي Machine Type) والنمط الاصلاحي Reform وقد ناقش مزابا ومیسوب کل Type تمعل ، ثم حاول تعليق النموذج الديمو قراطي على أساليب الحكم التي كانت سائدة في البيئات الحضرية في المراحل التاريخية السابقة ، وكان هدفه من وراء ذلك ان يختبر مسدى صسحة النموذج وصلاحيته من الناحية العملية .

وفي القصل المسادس من الكتاب عرض للاتهامات التي وجهت الى اسلوب الوساطة » وآوضع انه تحقيق المدالة بين المواطنين ، وفي ترتيب اولويات المصل ، وفي الاعتصاد على التخطيط العلمي في تحديد الاحتياجات الفعلية للمواطنين ، وتعبشة المكالياتهم ومواردهم وفقا لاسستراتيجية وأضحة المالم ، محددة القسمات ، كما انه فشل في ايجاد فلمسالح عن المسالح فشل في ايجاد فلمساحة تعبر عن المسالح المشترة للمواطنين (۱۱) ،

^{(,} ۱) الكتاب : ص ۵۸ .

⁽١١) الكتاب : ص ١٤٧ .

وقى الفصل السابع من الكتاب نافش الآل ف المسواحي المسواحي السياسة في و الفسواحي كل السياسة في و الفسواحي مركز التجمعات مكانية تهيزة ، فوققا لتعداد السكان لسنة ١٩٧٠ ظهو أن اكثر من تصف مكان المتاطق المتروبية بالولايات المتحدة بميشون في ضواحي ، بالإضافة الى أن مكان تلك المناطق لهم خصائص اقتصادية واجتماعية تلك المناطق لهم خصائص اقتصادية واجتماعية واجتماعية واجتماعية من مكان المان المان المركزية .

وقد الحسار « مستيدمان » الى إن الفكرة الشائعة من الفسواحي أنها مجود اماكن استكنى المديرين الافتياء الذين يعطسون في المديسة المديرين الافتياء الاريد من كونها أماكن المبيسة أو حسب التعبير الشائع « مجتمعات غسر ف السوم Communities عمرة في المدينة عمرة أسعر أسه يعارض هذه الفكرة ، محتماء على التناتج التي يعارض عده الفكرة ، محتماء على التناتج التي والتي تقول بتعدد أنماط الفسواحي واختلافها فيما ينها من حيست التركيب الاقتصادي والتجتماعي ، ومن حيث الاساليب الميشية السائدة ،

وقد عسرض للموامل التي تدفع الناس الي وجسود الانتقال الي الفسواحي ، وأشار الي وجسود موامل طاردة واخسري جاذبة . موامل الطرد المربحة في المستاح والهيئة عن المقام المؤدنة عن المدنسة من المدنسة من المدنسة من المدنسة من المدنسة المائية المركزية على كما يقول معفوده تفتش المائية المركزية على كما يقول معفوده تفتش المائية المدانية المدانية المدانية المدانية المدانية والمحامات الألباب، فالإسام لا يري فيها المائية والمدانية المدانية ولا يسمع الا ضجيج الإلانية والمسامل ولا يشمع الا ينصبح الا شجيج الإلا يزحمة المحياة ولود القمر ، فلا يراه الانسان الا من خلال ونور القمر ، فلا يراه الانسان الا يمن خلال المنطق والمياني المائية ،

اما مواصل الجذب فتتمثل في الرغبة في امتلاه مسكن تعييط به الرض ففساء ، وفي الصحول على خدمات تطيعية وصحية كافية ، وبالإضافة الى إن هناك شيئا "آخر يقرى الناس يترك المدينة ، وهو ب على حد تعيير معفود بان تتوافر لهم الموية في أن يقطوا ما يشاؤون وهدام يا النقية المحقيقية لصوت الضاحية ، ورهب م يعترل المدينة الناس ويغين تلخيصسها في أن يعترل المرء الناس ويغين تلمير ، ويغين كامير ،

وقد ركز « ستيدمان » بعد ذلك على دراسة جوانب السلوك السياسسي في الفسواحي » وحاول الإجابة على السؤالين التاليين :

 عل الاقامة في الضواحي تساعد على الاحتفاظ بعنصر المنافسة اللى يقوم عليه النموذج التعددي في السياسة !

٣ ــ هل تختلف نظم ألحكم وامساليب
 السياسة في الضواحى عن النظم والامساليب
 المستخدمة في المدن المركزية ؟

وانتهى من دراسته الى وصود اختلافات السياسية في اسساليب العمل السياسية بن المساليب العمل السياسية بن المساليب العمل السياسية التوفيق والإجهاع ؟ كما أن منصر المنافسية يكما و الاقتصادية والاجتماعية ؟ بما أن سكان المالي في المالية في المنافسة في المنافسة في المحملوا على الدولومين والمحملوا على الدولومين من الخدامات من جانب المالية المالية وما من والمنتقل المالية ومناه ومالية والمنتقل المالية وما من والمنتقل المالية ومناه من والمنتقل المالية ومناه من والمنتقل المالية ومناه من المنتقل المالية ومناه من والمنتقل المنتقل المنتقل المالية ومناه من والمنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المالية ومناه من والمنتقل المنتقل ال

وفي القسم الرابع من الكتاب الذي يشتمل على فصل واحد بيناقش الؤلف بناه القسوة في المجتمع المحلي باعتباره موضوعا أساسيا في السياسة العضرية ، ويطرح تساؤلات كثيرة

عالم الفكر _ الجلد الخامس - العدد الأول

لتعلق بطبيعة القبوة السياسية وأهدافهاجج وتوزيعها في المجتمعات المحلية ، وقد عسرض لنظريات « المسفوة Blite » التي تقسول بأن كل مجتمع يشستمل على فثنين أساسيتين : فئة حاكمة قليلة العدد ، وأخرى محكومة كثيرة المدد . وبمقتضى ذلك تتولى الفسة الاولى مقاليد القوة في المجتمع بحيث تصبح صاحبة السلطة النهائية في اصدار القرارات الاساسية، بيئما تتحصر مهمة الفئة المحكومة في طاعة الفئة الحاكمة وتنفيذ قراراتها ، وقد عرض للنظرية الماركسية التي تقول بأن علاقات الانتاج تمثل الاساس الضروري لفهم كل الجوانب السياسية في المجتمع ، كما عرض لنظرية « ماكس ثيبر » التي تفسم بناء القوة في التنظيم البيروقراطي ، ثم عسرض لكثير من الدراسات التي اهتمت بدراسية بناء القوة في الجنمعات الحلية . وأشبار إلى أن دراسات « دومهوف Domhoff وليند Lynd وهنتر Hunter » تؤكد وجـود طبقة تمتلك مقاليد القوة في المجتمع ، وتتمتع بالهيــة Prestige والكائـة وتستأثر بالسيادة والسبيطرة Dominance ولها القدرة على التأثير Influence (١٢) ، وفي الجانب المقابل توجد دراسات أخرى تقول بتمدد مراكز القوى والتأثير ، وترفض القول بوجود فئسة واحدة تسبيطر على الحكم في المجتمم ،

 ان بنساء القسوة ليس واحمدا في كمل المجتمعات . ففي الوقت الذي تسيطر فيمه طبقة واحدة على مقاليد الامور في مجتمع ما ٤ نجد مجتمعا آخر تنوزع فيه القموة بين عدة

طيقات . وليس ثمة شك في أن نوع النفساط . الاقتصادى في المجتمع له صلة بتوزيع النفوذ في المجتمع له صلة بتوزيع النفوذ في المجتمع ، ففي المدن أصحاب الصانع بحيث يحول كل المنافسة بن يكون له التاسي الكامل في مختلف السياسات والقرارات التي تنخط على المستوى النطى ، أما المسئن التوقيقات التي تعتقد على التجارة والخدمات فانونيع القرقيات لمنافل عابرا . وممكن القرل أيضا بأن اختسانات التحقيق المتخلف الماساهج والاسساليب التي استخلفها الباحشون في دراساتهم كان لها الر كبير في اختلاف النتائج التراوي معلم اليا الوا 100 ،

اما القسم الخاص من الكتاب فيشتما على فصول فلالة بنائش فيها الؤلف قشتما على التعلم > والاستكان > والقانون والنظام > وكان التعلم > والاستكان > والقانون والنظام > وكان المبادئ و والاستعاد إلى التعدي المبادئ التعرب الأساسية التي يتالف منها و النعوذج بين الدولة والمجتمع الحصل - وهو مبدأ التمييز المولة والمجتمع الحصل - وقد توصل الى مدا المبلة > ين الدولة والمجتمع الحصل - وقد توصل الى نظاف الأو عنص والمسكان مدا التعليم والاستكان والمسكان المعلقة بالتعليم والاستكان والمناس والاستكان والاستكان والمناس والاستكان والاستكان والاستكان والمناس والاستكان والاستكان والاستكان والمناس والتعالم والمناس والتعالم والت

أما خاتمه الكتاب ، فقد اشتمات على فصلّ وأحد ، جيعله بعنوان : نحو اسلوب سياسي جديد ، حاول فيه أن يقدم نبوذجا سياسي المشتى مع التفيات المجديدة التي يشسهدها المجتمع الامريكي الماصر ، ويهدف الى تحقيق الديمو قراطية الكاملة ، ويكن ناهدار أن الوقت نفست على تحديد الاحتياجات ، وترتيب الاولويات ، واقتراح السياسات وتنفيدها ، م ضمان المساركة الكاملة من جانب الواطنين أن اتخذاذ القرارات ورسم السياسات .

⁽ ۱۳) الكتاب : ص ۱۸۷ .

⁽¹⁾ الكتاب: ص ١٩١ / ١٩٢ .

⁽۱۵) اکتاب : ص ۲۹۰ ،

وقد ناقش اساليب الشاركة في الجماعات والتنظيمات القائمة في المجتمع ، ولم يتمكن من وضع نموذج سياسي محدد ، فاكتفي بتحديد بعض الخصائص والانجاهات المتوقعة ، واشار إلى ان أساليب العمل السياسي في المستقبل سوف تتركز حول القطابا السياسية ، وتقوم على منابط العراج، وتتمد على القواعد الشعبية في التنظيمات الحربية ، وسوف بتسع نطاق الحركات المطالبة بحق تقرير المسير والحكم الحركات المطالبة بحق تقرير المسير والحكم المركات المطالبة بحق تقرير المسير والحكم

ونعرض فيما يلى لبعض القضايا والافكار الرئيسية التي عالجها الولف ، والتي تحتاج الى مزيد من المناقشة ،

١ -- الوضع الحضرى المام فى الولايات المتحدة وعلاقته بالوضع السياسي :

وتشير الاحصاءات المختلفة الى أن نسسية السكان في المناطق الريفية قد انخفضست من ٣٤٥٥٪ في مسئة ١٩١٠ الى ٢٥٪ في سسسنة ١٩٧٠ وبالنسبة لسكان الحضر ، فان هناك

ترابدا مستمرا في عدد السكان مند سنة . 191 باستثناء الفترة ما بين ١٩٣٠ ، ١٩٤٠ حيست كانت نسبة الزيادة متساوية بين سكان المناطق الريفية والمناطق الحضرية (١٧) .

وليس من شميك في أن ارتفاع معدلات التحضر في المجتمع تؤثسر الى حسد كبسير في خصائصه البنائية والوظيفية ، وقد اهتم ا سيتيدمان » بتحديد الخصيالس المبيرة للحياة الحضرية ؛ فأشار إلى أن نبط العلاقات الاجتماعية في البيئة العضرية يأخذ طابعا جديسة ، أذ تحل الملاقات الثانويسة محسل العلاقات الاولية . ويحدث ذلك نتيجة لكثرة التحركات الجفرافية والهنية في المدنية ، بحيث لا يجد الفرد وفتا كافيا ليدخل في ملاقات دائمة مع كل الناس الذين يتصل بهم او يتمامل معهم ٤ مسواء في محيط العمال او في نطاق الجيرة . كما أشمار الى ضعف الضوابط الاجتماعية غير الرسيمية ، وتحرر الأثراد من سيطرة القيم الجماعيسة التي كانت تفرضها الماير الثقافية في المجتمعات التقليدية ، والي ضعف الروابط القرابية ، وهذا من شأنه ان يؤدي الى احساس الانسان في المدينة بالفردية، والاغتراب ، وهدم الانتماء الى المجتمع (١٨) . ومن الخصائص الاخرى للحياة الحفرية وبخاصة في المدن الامريكية - انفصال اماكن العمل عن مناطق الاقامـة ، وقد ساعد على ذلك سهولة المواصلات وسرعتها مما ادى الى نزوح السكان من وسط المدينة الى الضواحي بعيدا عن حركة العمل ، وزحمة الحياة . وتتميز حياة الدينة ابضا بكثرة الحراك

⁽١٦) الكتاب : ص ١٦٠ ،

⁽١٧) الكتاب : ص ٩ .

⁽۱۸) الکتاب : ص ۲۰

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... المدد الأول

الجغرافي مما تتسبب عنه مشكلات شخصية واجتماعية .

ويتساءل (مستيدمان » : ما هي الاهمية السياسية للخصسائس الاجتمامية التي تعيز اسلوب الحياة في البيئات الحشرية عن اسلوب الحياة في البيئات الريفية ؟

وبجيب على هذا التساؤل بقوله: أن من الصعب أن نعطى اجابة وقيقاعلى هذا السؤال؛ فما ترال المحاجة ماسة ألى عريد من الدراسة والبحث > غير أن من المكن القول بأن مشل مداه الاختلافات من شاقها أن تؤدى الى تغير نظرة التأس الى العياة السياسية > والى تغير التجاهاسم وافتارهم وطسريقة تصرفهم في المواقف المختلفة (١١) .

وبالنسبة للملاقات بين الجانب الايكولوجي والجانب السياسي يقول ستيهمان :

ان دراسة ايكولوجيا المدينة تفيد من الناحية السياسية ؟ عيث أن كثيراً من جوانب العراج السياسي في البيشات العضرية تتسبيب عن الارغي وتوزيمها وطرق استخدامها ؛ ولا يقتصر الامر على الافراد ؛ واتما يتسمع ليشمل المجماعات العنصرية والعرقية والاقتصادية ؛ وفي كل سرة يعدث فيهما صراع بين همله الجماعات تجد الهيئات المحكومية ففسمها في حالة قالصراع (٢).

وبالنسبة لنمو المناطبق المتروبوليتانيمة وتأثيرها على الجوانب السياسسية يقول ستيدمان:

ان أي دراسة للنمو الحضرى في الولايات التحادة ؛ وإنمكاسسائه السياسية ينبغي أن عائد في الاعتبار نمو المناطق المروبولينانية وتوزيمها (٢٧) . ولمل من أهم النتائج التي ترتيت على نفساة هذا النسوع من المناطسيق الحضرية تركيز الوتسوج والطبقات الفقيرة في المناطق المرتوبة ، وتووح اصحاب الدخسول المناطق المرتوبة – وغالبيتهم من البيض – السي النسواحي والمدن التابعة ، ويشمير المجادول المنال التوزيع :

	المدن المركزية	
الزنوج	البيض	
، رام مليون	۳ر۵۷ ملیون	133.
۸ر،۱ مليون	۸ر۳۳ ملیون	137.

- العصور عي				
الأنوج	1	البيض		
۱ مليون	А	مليون	اداع	
ر۲ مليون	Γ.	مليون	ادةه	

ويقول 8 ستيدمان 3: لقد تربب على حركة الهبوة الداخلية الى المدن أن اصبيع غالبية السكان في المدن الكبيرة من الرانوع ٤ بينما بين المنصد الاييض متقوق في الفسواحي . وتشسير الاحسامات إلى أنه من بين المسدن الكبسرى الشمسين في الولايات المحمدة يمثل الزنوج اكثر من . . « بن من نسبية السكان في تلاث مدن كبرى هي : واطنعا ع واطلعا ع : ويتويورك ٤ كما أن مدينة جارى باللميانا بها الخليبة سوداء .

⁽۱۹) الکتاب ص ۲۱ .

٠,٢) الكتاب : ص ٢٤.

⁽۲۱) الكتاب : ص ۲۴ .

وبختتم ستيدمان عرضه لانجاهات التطور المعراني في المنطق المتروبوليتائية بقوله : أن السياسة في المناطق المتروبوليتائية يمكن النظر البها على انها مجموعة من المشكلات التي تتعلق بصنع القرارات . وفي داخل هذا الاطار تتور سيالات كثيرة أهمها :

ا ـ من الذي يقوم بعسنع القبرارات في المنطقة المتروبوليتائية ؟

٢ ــ هل تتمسك الجماعات التي تقدوم
 بصنع القرارات بعبدا الشرعية الم

٣ ـ ما هي الجماعة أو الجماعات التي
 تمسك في يدها زمام السطة في المنطقة
 المتروبوليتانية

 3 ـ كيف تحل الخلافات والصراحات التى تنشباً بين مختلف الجماعات في المنطقسة المتروبوليتانية ؟

ثم يقول: أن تلبيرا من الدراسات التي أجربت في المجتمعات المحلية المختلفة تشير الي ان التنظيمات السياسسية في تلبك المجتمعات المجتمعات المجتمعات المتحقق تدروة على توجيب تلبك التنظيمات لتحقيق أغراضها الخاصة . ويقول أيضا: أن تمسة اعتبارا آخر ينبغي الإشارة اليه وهو آنه حينما تحدث خلافات محلية حيول اتخاذ القرارات المتحلقة بالمتسيكلات المتروبوليتانية ، فان المحكمة المركزية تتخذ القررارات التي تواها المحكمة المركزية تتخذ القررارات التي تواها مناسعة لعل المتخذة ٣٠٠ .

٢ - أشكال الحكم في المدينة :

توجد ثلاثة أشكال لحكومة المدينة في الولايات التحدة ، وهذه الإشكال هي :

ا _ حكومة المحافظ والمجلس Mayor-Council

ب ـ اللحنـة Commission

ونعوض فيما يلى لهذه الاشكال الشلالة بشيء من التفصيل .

ا ــ حكومة المحافظ والمجلس:

يمتبر هذا الشكل أقدم الاشسكال لحكومة المدينة واكثرها انتشارا في الولايات المتحدة ، وبالرغم من منافسة الاشكال الجديدة ؛ الا أن ما بزيد على تصبف المدن - التي يزيد عدد سكانها عن خمسة الاف نسمة ـ تستخدم هذا النظام ، وهو في أساسه مقتبس من النظام الانجليزي ، غير أن تطسورا بالغ الاهمية قسد حدث بالنسبة لهذا النظام في الولايات المتحدة بحيث اصبح يختلف كليا عن النظام الانجليزي. فبيتما نجد المنصب المحافظ فخرى في النظام الإنجليسرى ، نجهد أن الحافيظ في الولايات التحدة بتمتم يسلطات ضخمة ، بحيث فقد الجلس أهميته إلى المدى الذي أسبح فيسه المحافظ أكثر أهميسة من المجلس في كثسير من المدن . وبلاحظ أن يمض المدن أعطت محافظيها سلطات تشريعية أوسم من غيرها من المدن ، بحيث أصبح من المتاد ترتيب المدن على

⁽۲۲) الکتاب : ص ۲۹ ،

⁽۲۲) الكتاب : ص ۲) ،

مالم الفكر _ الجلد المقامس _ العدد الاول

اساس انها مدن لها محافظ قوی Strong اساس انها محافظ ضعیف Mayor Type در دن لها محافظ ضعیف (۲٤) و Weak Mayor Type

ويتم اختيار المعافظين في الولايات المتحدة بواسطة الناخيين للدة سنتين أو اربع سنوات ، ومن المقروض أن يتم التخاب المطاف طلا دون التقيد بالتمثلة العربي ، غير أن القاعدة العامة في أغلب المدن هي التخاب المحافظ على أساس التحالة لأحد المعربين الرئيسسيين في الولايات التحدة .

وتمتلف وظائف المحافظ باختلاف المدن ففي المدن الصغيرة تكون مسئوليات المحافظ ومهامه محدودة ، بعكس الحال في المدن التبيرة حيث تتنوع اختصاصات ، وكتسر الاممال والواجبات الملقاة على عاقه ، والمحافظ عادة مسلطات تشريعية واخرى تنفيلية ، وهو يتمتع في أغلب المدن بعق الفيتو في مجال المسئون المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المجلس اعتراضاته بالطبية للني الاصدوات ، المجلس اعتراضاته بالطبية للني الاصدوات ، الاجهزة الادارية واجهزة المضامات (البوليس والحريق والصحة المامة) .

أما مجالس المدن فتقوم باصحادار الأواقح المفاصة بتنظيم الصحة العامة والأمر والآداب المامة في المدينة ، كما تقوم بفرض المراقب ، وإذا لمنابعة المساورة على المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المامة قان المجالس يكون لها المحقى منع امتيازات الى شركات المائة المامة وتعهيد المطرق والمساورة المصاورة ال

ب ـ نظام اللجنة:

يمتمد هذا النظام على مجدوعة من الإعضاء يتراوح عددهم ما بين ثلاثة أعضساء وسيعة ، ويتم تعيينهم بالانتخاب لدة مستثين أو اربع سنوات ، ويشتار منهم واحد لشغل منصب المحافظ ، وان لم تكن لهذا المنصب في ظل نظام اللجنة أهمية حقيقية ،

ويقوم اهضاء اللجنة كمجموعة بوضع السياسة الهامة ، وفرض الضرائب ، واهداد اليرانية ، وتعين الوظفين وفصلهم ، واصدار اللوائع التنفيلية كما ان لهم الحق في الاشراف على الادارات المختلفة بالمدنية ،

وقد ظهرت عيوب هذا النظام واضعة خلال استوات الإخيرة ، فتقسيم المسئولية بين المضاء اللجنة كان يمنع الخاذ قرارات موحدة ، المضاء اللي خلال النظام المختلفة الإهضاء المسئلة لديم الخبرة الادارية اللازمة لمارسة المعلى بهذا النظام بلدا يقل بشكل ملحوظ ، واصبح بهذا النظام بدا يقل بشكل ملحوظ ، واصبح الانجاد النظامين ٢٠٠ .

ج ــ حكومة المجلس والمدير :

استخدم هذا النظام في اوائل القرن الحالى في كثير من المدن للتفلب على نقاط الفسمف الوجودة في نظام اللجنة ، وأصبح يحتل المركز الثاني بعد نظام حكومة المحافظ والمجلس .

ويشبه هذا النظام التنظيم الوجود في الشركات الخاصة ، ويعلى أهمية خاصسة للملاقة الوثيقة بين الاقسسام التشريعية والتنفيذية ، فبينما يقوم المجلس بالجوانب

⁽١٢) الكتاب : ص ٢١ ، ٧).

⁽م٢) الكتاب : ص ٨٤ .

⁽۲۹) الكتاب : ص .ه .

السياسة الحضرية

التشريعية ٤ يقوم المديس بتنفيد القسوارات ٤ ويتولى اختياد رؤساء الاقسسام ويشرف على أحد أدات التنفياد .

والمدير هنو السلى يقسوم بالاشراف على الجوانب الادارية للحكومة كما يحلث بالنسبة للدول الشركة على المسلم والشركة على مرحلة من مراحل المصل ، ويعين رؤسساء الوكالات الادارية ، ويقوم بالتنسيق بين مختلف الوكالات والانساء

وفي ظل هذا النظام يقسوم المجلس بوضع السياسة العامة ، والعدير العسق في تقديم مقترحاته وتوصياته الى الجلس ، وهو يشترك مادة في منتقدة السياسة العامة مع الجلس بالرغم من عدم وجود صسوت له بالمجلس . ويقوم المدير يتقديم تغارير الى المجلس عن سير العمل في الادارات المختلفة ، كما يعد الميزانية ويعرضها على المجلس ؛ ومتى وافق عليها يقوم ويعرضها على المجلس ؛ ومتى وافق عليها يقوم

وقد ليت أن لهذا النظام موايا مديدة . فهو يشجع على وجود مدير واحد توضح في يده المنظولا بمؤوده عن المجراءات المنظية ، وصلدا من شسانه أن يوضر الوقت والجهد بعكس ما هو موجود في نظام اللجنة . كما ألا لا يسمح بقيادة سياسية على مستوى على أمن الكفاءة كما هدو العال في منصب

٣ ــ النموذج الرسمي للسياسة الحضرية :

يقوم النعوذج الرسمي للسياسة العضرية على تطبيق لا النعوذج التعددى للديموقراطية Pluralistic Model النعوذج على مبداين اساسيين اشسار اليهما

مكييقر فى كتابه « تكوين الدولة » ، وهذان البدءان هما :

إ -- مبدأ التمييسز بين الدولمة والمجتمع
 المحلى .

٢ ــ مبدأ تعدد الجماعات وحرية الإنتماء الى
 أي منها > من غير ضغط أو أكراه (٢١) .

وقد ركز مكييڤر في تفرقته بين الدوالة والمجتمع المحلي على النقاط التالية :

 بينى الانسان لنفسه عالما غير موئي من النظم والومسات ينقل عبرها تراث ماضيه الى حاضره > راولاها لكات حياته فوضى وقدرافا > ونظلت محصصورة في المسستوى الحيواني .

١ – المجتمع المحلي وليس الدولة هو الكيان الكامل الذي نحيا ونتجولة في اطاره ، والانسان يقضي حياته كلها داخسل مجتمعات محلية ، والمجتمع الحالي تنشأ فيه اشكال لقرابةليست كلها اشكال حكومية ، وتتكون فيسه تجمعات مياسية ، و وتواتر فيه اعراف ومستوبات للسلولة ليسست كلها من خلق الدولة ، وليسست كل قصوانين المجتمع المحلي خلق الدولة ، وليسست كل قصوانين المجتمع المحلي من صنع الدولة ، بل أن للمجتمع المحلي حرماته قبل ان تنشأ الدولة ، ونظل له هده حرماته قبل ان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكامل عدمان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكامل عدمان تعدان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكامل عدمان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكومل عدمان تعدان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكامل عدمان تعدان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكامل عدمان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكومل عدمان عدمان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكومل عدمان عدمان تنشأ الدولة ، ونظل له هده الكومل عدمان عد

٣ ــ الديمو قراطية وحدها هي التي تعترف
 به اشكال الحكم الاخرى اعترافا ضمنيا .

 الديمو قراطية وحدها هى النظام الدى بجعل من الحكومة وكيلا > ومن الشعب سيدا يسال وكيله الحساب > والمجتمع المعلى يراقب

⁽۲۷) الکتاب : ص ۴ه .

⁽۸۲) الاتاب : ص ۷۹ .

عالم الفكر ... الجائد الخامس ... المقد الأول

الحكومة فى النظام الدبو قراطى ، ولكن هذا لا يعنى أن اللمسب يمارس بكليته هذه الرقابة ، ولا سبيل للنسمب يكامله لأن يقسر د من هم حكامه الا بالاهتماد على الرأى المام والامتماد على صداديق لا تشراع ، والديس قراطية تقوم على حكم الرأى ولا تفضل ابدا اصطناع القوة شد الرأى .

 ه ــ تقوم الديمو قراطيــة على الاســتجابة الحرة بين الدولة والمجتمع المحلى .

٦ ــ القانون الاساسية الدولة الديمو قراطية يجمل المجتمع المحلى في وضع اعلى من الدولة.

۷ — الديبو تراطية هي روح للحكم بقدر ما هي شركل له ، وأذا كانت الديبو قراطية تعرف بنسكها تثلا تلتبس خصائسها بخصسائس أشكال الحكم الاخرى ، فانها في الإصاب نسق الديباة ، والإخطار التي تتهددها تتهدد شسكلها للوجية .

۸ - تتشابه كل انظمة الحكم الدكتاتورى من حيث أنها لا تفرق بين الساولة والمجتمع المحلى 6 وحينما يسسود نظام دكتاتورى فاقه يقضي نهائيا على كل ما من شائه أن يميز بين ما هد ومن اختصاص الدولة وما هدو من اختصاص المجتمع المحلي (۱۲).

وبالنسبة لبدأ تعدد الجماعات وحدرية الانتماء الى أى منها > فائنا نجد أن الدولة الدكتاورية تقمي على الشخصية الخاصسة التي تعيز بها الجماعات > بحث تصبح هيئات حكوبية أو شبه حكوبية > ولحلة فان الجماعات المتعددة التي تعتنق قيما متلوعة جمد نضمها

ويضع « ستيدمان » بعض التحفظات على هذأ النموذج ، ويحددها فيما يلي :

ا — التموذج مشتق من نظرية يشسوبها الفموض في بعض المواضع ، ولذا يسبح موضما للشاء ، وحكم الاغلبية لا يتحقق في عالم الواقع وكثيرا ما يحدث أن تسيطر احدى الجمامات للمن مقاليد الامور في للجشع ، كما أن القرارات تتخذ بعد مساومات طويلة (٠٠).

٢ سيغشسل النمسوذج بن وضميع المحدود القاطعة بين الدولة والمجتمع المحلي ؛ وكثيرا ما يوسع كل منهما دائسرة نفوذه على حسساب الآخر (٢١) .

٣ ـ بصور النموذج وجود حرية في الرأى ومنافسة حرة بين الافراد والبجامات > غير أن الأما لا يصدف في عالم الواقع > وغالبا ما يتحول الأمر الى احتكار القلة لمجال الممل السياسي ... أن المنافسة الحرة تستازم وجود تكافؤ بين القرى المتنافسة من النواحي الاقتصادية والسياسية > غير أن هذا لا يتحقق في المجال .

⁽۲۹) الكتاب: ص ۸۰ ۸۱۰ .

⁽۳۰) الكتاب : ص ۸۷ ،

⁽۲۱) الكتاب ص ۸۸ ، ۸۹ .

3 ـ يقسوم النصوذج على افترافسسات اقتصادية لم يعد لها وجود في القرت الحالي . فالمنافسة التي كانت قائمة في القرن التاسع مشر بين جماعات ومنظمات متكاشئة لم يعد لها وجود نتيجة لنفير الوضع الاقتصادى ؟ وبعد أن كان مجتمع الطبقة الوسسطى يحافظ على تواون القوى الصسيم السوم اداة في يسد الدولة .

م ـ يعتمد النموذج الامريكي للديموقراطية
 ملي سياسة لبرالية تفترض انالنموذج يصحح
 نفسه بدون تدخل من جانب الدولة ، غير ان
 هدا ليس له آساس من الصحة (٢٢٥) .

) ـ أسلوب الوساطة أو السمسرة :

استماد مستيمان هذا الاصطلاح من الجال الاتصادي، فكما يقو مالوسيط أو «المسادية الاتصادي، فكما يقو مالوسيط أو «الشراء وفقاته أو التنظيم السياسي بالتدخل لدى الهيئسات المنتطقة لتحقيق مصالح الافراد والجمامات ، المنتطقة لتحقيق مصالح الافراد والجمامات ، تماما ، فهو اللى ينظم مطيلت بيم واستغلال الاراضى ، وهو الذي ينظم عطيلت بيم واستغلال للمهاجرين الجدد ليستقر وأق البنات المناسب وهو الذي ساعد الغثات المرقية والطبقات من طريق الانصار على احتياجاتها ، وذاك يستعد الغثات المرقية والطبقات من طريق الانصال المهيئات المستولة النسي من طريق الانصال المهيئات المستولة النسي من طريق الانصال المهيئات المستولة النسي على احتياجاتها ، وذاك النسي على احتياجاتها ، وذاك النسي على احتياجاتها ، وذاك المستولة النسي على احتياجاتها ، وذاك المستولة النسي على احتياجاتها ، وذاك على احتياجاتها ، وذاك المستولة النسي على احتياجاتها ، وذاك زيام الموسول على احتياجاتها ، وذاك رابعا الامواد ، على احتياجاتها ، وذاك رابعا ، المستولة النسي على احتياجاتها ، وذاك رابعا ، وذاك ، وذاك رابعا ، وذاك ، وذاك رابعا ، وذاك ، وذاك

وهذا الأسلوب له تبطان هما : التمسط الآلي والتبط الاصلاحي ،

وهذا النصط الآلي على افتراض مؤداه انه ليس ثبة تعارض بين مصلحة النظيم ومصلحة الافراد . ولذا فان اقرارات التي يتضلها القائد او الرئيس تحقق مصالح الافراد بطريقة التوك السلطة كلها القسائد أي يتصرف بالطريقة التي يراها مناسبة. ويذهب الي ليتصرف بالطريقة التي يراها مناسبة. ويذهب الي حد كبير النصط البيروقراطي الذي يقوم على حد كبير النصط البيروقراطي الذي يقوم على مبدأ تسلسل السلطة ؟ والذي يعطى الرئيس مبدأ تسلسل السلطة ؟ والذي يعطى الرئيس الحرق في الاثراف على مرؤوسيه واصسدار الورس اليهم . ٢٥٥

ومن الواضع ان هذا النظام من شائه ان ينطق الوحدة ويحقق التكامل بين شاتوهناهم النظيم ، الا آنه يمنع الافراد من المساركة في اتخاذ القراراتولا يساعد على تنمية المهارات والقدرات الغردية .

أما النمط الإصلاحي فيهدف الى تحويل السلطة الى الشعب ، وبعنعه علسى عناصر المشاركة طلى أماس أن كافة الفئات والهيئات ينبغى أن تشترك في صنع مستقبلها وتقسوير مصيرها .

وقد طالبالمسلحون مناد سنة ١٨٨١ بتطبيق هذا النبط ، وكانت لهم مطالب معددة اهمها: تكوين مجالس للمواطنين ، واحراب معلية مستقلة ، ونسواد امسلاحية ، وبلاهم « ستيدمان » الى أن النظام الآلى يجد مسائدة من جانب الطبقات الفقيرة ، على حين أن النظام الإصلامي يجد المسائفة والتأييد من جانب الأسلامي يجد المسائفة والتأييد من جانب الشفاته القرسطة .

ولذا فان أى تغير في البئــاء الطبقـي في

[.] ٩٢ من ١٩٢ .

⁽۲۲) الکتاب : ص ۱۲۰

عالم الفكر _ المحلد الشامس _ المدد الأول

المجتمعات المطلبة كفيل بأن محمدث تغيرات مماثلة في الجاهات الافراد لحمسو النمسيط السائد . (35)

خاتمىــة:

يضح من العرض السابق الاسابا الاسابا ومسوله وموضوعاته أن الأواف ركز ملي در اسابا المناسبة المناسبة المسابات العضرية معتمدا اسفرت منها البحوث المناسبة على المناسبة على المناسبة المناسبة على المناسبة الم

وهذا الكتاب اذ يحل الأسلوب القديم في السياسة الحضرية > ويظهر تخفقه عن تحقيق الدينوط في المساسة المساسة والمساسة المساسة والمساسة والمساسة والمساسة والمساسة والمساسة المساسة المساسة المساسة المساسة المساسة في النصة التاني من الهون المساسين.

وليس ثمة شك في أن الاتجاه الذي يتيناه المواعب المواعب

يجد له صدى كبيرا في الكتابات الاجتماعيــة الماصرة .

وقد حاول المؤلف أن يقدم نهوذجا سياسيا يتمثي مع التفيرات الجديدة التي يتسهدها المجتمع الأمريكي الماصر ، غير أنه لم يستطع ان يقدم بتودجا واضع المالم عدهدد القسمات واكتفي بتحديد بعض المضائص والالجاهات المترقعة في مجال العمل السيامي ، وقد يكون له بعض العلر في ذلك نظرا لتضارب النتائج التي تسسفر منها البحدوث الاجتمامية ، ولصعوبة وضع نعوذج نعطي ... يتسم بشيء من النبات في عام دائم النفير ... يتسم بشيء من النبات في عام دائم النفير ... يتسم بشيء من النبات في عام دائم النفير ... يتسم بشيء

وقد لمن الؤلف بنفسه هذه النقطة في اكثر من موضع ؟ وأشار الى إن البدف من الكتاب المسياسة وصف التحول العظيم في اسليب السياسة المخصرية ؟ ومحاولة تقسيما بقدر الإمكان ؟ ورفضح ذلك فيما كتبه في مقلمة الكتاب الأعلم فعند الحاول أن اقدم تقييما الموقف ممكنا ومناسبا ؟ كما كنت أقوم بصياغة بعض ممكنا ومناسبا ؟ كما كنت أقوم بصياغة بعض المناصبا ؟ كما كنت أقوم بصياغة بعض المناوض على أمل أن يكون ذلك دافعا لماحتين المورد إلى الماسية والدراسية

والكتاب في جملته جهد علمي قيم ، جدير بالقراءة المتعمقة ،والدراسة الجادة .

* * *

من الكتب الجديدة

كتب وصلت الى ادارة المجلة، وسوف نعرض لها بالتحليل في الاعداد القادمة

- (1) A bell, Peter, Model Building in Sociology, Weidenfeld and Nicolson, London 1971.
- (2) Ford, E. B., Ecological genetics, Chapman and Hali Ltd. London 1971 3rd edition)
- (3) Evans & Smith, Psychology for a changing world, John Wiley & sons, Inc., U.S.A. 1970.
- (4) Gurr, Ted Robert, Politimetries, An Introduction to Quantitative Macropolitics, Prentice-Hall, Inc. N.J. 1972.
- (5) Morton, John, Man, Science and God, Collins, London and Auckland, 1972.

* * *



العدد التالي من الجلة

العدد الثاني _ الجلد الغامس

يوليو أغسطس سبتمبر ١٩٧٤

قسم خاص عن الطاقة والحياة بالاضافة الى الابواب الثابتة

لبرات ملیمنا ملیمنا ســـورىــا الهـــاهـرة السـودانـــ مطلابت الخسليسج العسرب P ٥ ريالايت 50-0 البحرين السمن الجنوبية السمن الشمالية 50. قلس ٤.. فلس فرشا 40 ٤., باي ريايس ٤.. 2,0 فلس لیرتم فلسگا دنانير ٥ ۳., مايم د اهم 0.. 9,0 ٥ 50-

مطبعة حكومة الكويت



عالمالفكر

المجلالخامس العددالثاني-يوليو-أغيطس-سبتمبر ١٩٧٤

الطاقة والحياة





رسيرالتحسوير: أحمدمشارى العدواني مستشارات تحدير: مكلورا حسد البوزييد

مجة دورية تصعد كل ثلاثة أشسهر عن وزارة الأعلام في الكويت ي يوليو ــ أغسطس ــ سبتمبر ــ ١٩٧٤ المراسسلات باسم : الوكيسل السساعد الشستون الفنية ي وزارة الإعلام ــ الكويت : مي ، ب ١٩٣

المحتويات

					الطاقة والحياة
۳	****	:	****	يقلم التعرير اس	التمهيد
18			****	الدكتور عبد المحسن منافح	الطاقة طبيعتها وصورها ومتابعها
15	***		****	الدكتور محبود امين	البترول والطاقة
51	****		4113	الدكتور هبد السميع مصطفى	الطاقية في الحاضر والمستقيل
167	****	1000	****	الدكتور أهمد أبو زيد	الطاقة والمضارة .

					آفاق المرفة
179			2010	الاستاذ ميد الحليم محمود السيد ٠٠٠	التنكي الابدامي والمجتمع المعديث

					ادباء وفنانسون
110	**	b+ 0	ma***	الاستاذ اهبد مرمي الاستاذ	ويكام سنسو

					عرض الكتب
750	***		***	عرض ولحليل الدكتور محيد الجوهرى	سفر التكوين كأسطورة
_	_				

الطباقني والحساة



في مام ۱۷۷۰ اتخات الاكاديبية الفرنسيةللماوم قرارا خطيرا بصدم مسائدة أو تدميم البحسوث والخطف التي كانت تدور حيول في المسركة الالبدية أو المصركة الإبدية أو تدميم المشروعات التي كانت تدور حيول في المسركة الالبدية أو المصركة الإبدية أو المراد المشتفات التي كانت تدور الحوار المشتفات الادكاديبية أبوابها الما ما ما المحارف والمسافرة المسافرة المسافر

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الثاني

لا شيء ، وان كل ما يعكن للانسان أن يقعله منطويق الجهود المستية المستعرة هو أن يحسول المسل أو (الشغل) من صورة ألى آخرى ، وإن الاقكار الرئيسسية آنما تتيلود وتتجسسه بيطه شديد وبعد مراع صنيف طويل ، قالاله البخارية شكل ظلت تستخدم قرنا كاملا تقربا قبل أن يصل الناس وبيدركوا أن كل ما تفعله حسو إنها تحسول الحرارة ألى (شفل) ، بل أن الامر احتاج ألى نترة أقول من هذا لكتي لكن يعدول الى حوارة حين يحترق المختب أو القدم ، وكان لا بد من أن نعطى هذا الشيء المدي يتحول الى حوارة حين والله يعتدل الى معرفة على والله يعتدل من صورة ألى آخرى اليان يعسح (شفلا) أسما معينا) قاطئق عليه كلمة والله ي والله يعدن المستحداة بالمات ، وهي تسمية أدخلها لارلمرة توهمي يوضح Romas Young حوال صام 1۸۲ . 1۸۲ لكي يستخدمها في أغراض محددة بالمات ، ولان المات الموسمة عن المراسم أم يلبث أن شاع استعماله وانتشر وانتثل ألى الاحاديث الموميسة ، وأصبحت كلمة (الطاقة) الآن من أكثر الكلمات تداولا خاصة في الطرف الرامنة الذي يعر بها المجتمع الدولى ،

وليس من السهل تعريف الطاقة وان كانيمكن وصفها بشكل مسام بانها (القدرة على أداء الشفل) ، ولو أن كلمة (شفل) لا تعنى شيئاواحدا بالنسبة للرجل في الحياة اليومية وبالنسبة لمالم الفيزياء . فليست الطاقة شسيتايمكن ادراكه دائما بالحواس ، كما أنها قد تظهر في اشكال كثيرة متنوعة مثل طاقة الحركة ، او مايعــرف باسم Kinetic Energy او في شــــكل حوارة أو ضوء ، أو قد تظهر في سريان التيارالكهربائي أو في شكل الطاقعة النسووية وما الى ذلك . بل أن سقوط التفاحة الشميرة التي ادت بنيوتن إلى اكتشاف قانون الجاذبية بفسرى إلى انطلاق ما يسمى بالطاقة الكامنة في التفاحة على مايقول ميتشل ويلسون Mitchell Wilson في كتابه الصفير من (الطاقة Energy) (صفحة ١) . وقد يمكن تقريب فكرة الطاقة الكامئة التي يتحدث عنها الكثيرون بالساعة التي يعلاها المرء بالطريقةالتقليدية . فحين يقوم المرء بهذا المعل فاله يؤدى (شفلا) ، وهنا يقال أن زنبرك الساعة اكتسب (طاقة كامنة) سسوف يفقدها أو يبذلها النيسة بالتدريج خلال الفترة التي تستمر فيها الساعة تعمل أو (تدور) . فكان استخدام كلمة طاقة انعا كان وسيلة مناسبة ليستطيع بها العلماء أن يصفوا قدرة أي شيء على أداء (الشميطل) . والكلمة الانجليزية Rnergy تمنى النشاط ، وهي ماخوذة اصلا من الكلمة اليوناتية Rnergos التي تمنى (نشيط) وهي مكونة من مقطمين هما en ومعناها في) ثم ارجون ergon ومعناها (شمل) مما يعني في آخر الأمر أن الشيء ذا الطاقة يمكن أن يؤخذ على أنه شيء « يحتوى شقلا داخله » (انظر كتاب السيمون من الحياة والطاقمة ، الترجمة العربية ، صفحة ٦) ٠

وليس من شك في أن اسستمراض تاريخ الإنسان منذ أقدم ممسوره حتى الآن خليق بأن يكشيف لنا من أن الطاقة كانت دائما بمثابة المفتاح الاساسي لأعظم واسمى أهداف الانسان وأحلامه بتيقيق عالم بثالي ، أو على الاقل عالم أفضل واجهل واكثر سعادة من الواقسع السلى يعيش فيه . ومن هنا كان بهض العلماء يعاولون دراسة تطور التاريخ البشرى ونقد المبتمع بالاشارة الى نجاح الانسان في التحكم في الطاقسة وتسسخيرها الصالحه ، والراى السائد لدى هؤلاد المعلماء أن ممكان الكهوف من البشر بداوا سيرهم على طريق المضارة حين بدا الإسسان المكر يستخدم الطاقة الكاسلة في الذي للندئة والاستضارة ، والطاقسة الكامنة في جسمه في الحصول على الطعام وتوقير اقتدوت ، مستعينا في ذلك بالآلات والادوات البسيطة البدائية التي استطاع ان يصنعها مثل عصا الحفر او بعض الادوات الحجرية او القوس والسعم وما الى ذلك ، وخلال القوون الطويلية التي عائمها الإنسان بعد ذلك فل بحثه من سعادته ورفاهيته المادية مرتبطا ارتباطا وثيقا بالتحكم في مختلف اشكال مصادد الطاقة : الفحم والبترول والكبرياء ، وتحكن في الازمنة الحديثة من ان يصل الى وسائل فعالة ومعقدة للحصول على الطاقة وتسخيرها في مختلف الإغراض ، بل ان محاولته الوسول الى القمر ذاتها أنها تحققت عن طرحق التحكم في الطاقة الكبيائية من أجل المصاورين ، وكل الدلائل تنسير إلى أنه سعوف يعتمد في المستقبل في محاولاته اكتشاف الكواكب على التحكم في الطاقة الكامنة في نسواة اللرة . ومقال « الطاقة والحضارة » في همذا العدد يعاول ان يعرض لبعض الأراء ووجهات النظر الذي يؤمنها بعض علماء الاجتماع والانزولوجياء بل وإيضا علماء المنزياء الذين يهتمون بالجانب الإنسان في وتاريخ طور اشكال وصور استخدامه للطاقة اكتر تسترشد بالمبدأ القائل أن « تاريخ الاسان حدوانين طور اشكال وصور استخدامه للطاقة اكتر تسترشد بالمبدأ القائل أن « تاريخ الاسان حدوانين طور اشكال وصور استخدامه للطاقة اكتر تسترشد بالمبدأ الغال الدول والفراة » على مايقول آمسيون .

والواقع أن أشخال الانسان بأس المئاقة كانب سواه شعوريا أو لا شعوريا بي من أهم مطالبه منك القدام ، فقد كان يعمل دائما الحصول عليها وتسخيرها والتحكم قيها ، ويستخر لذلك كل كل القدام ، فقد كان يعمل دائما الحصول عليها وتسخيرها والتحكم قيها ، ويستخر لذلك كل كل المنات ومنها المنات المنات

وقد يمكن لنا أن تأخف فكرة من مدى احتياج الإنسان الطاقة ومدى تزايد هسده العاجمة في المستقبل الذا نعن عرفنا أنه حتى مام ٢٠٠٠ ، اى يعدا اقل من والى ربع قرن نقط من الآن سوف استعلاله أمريكا من الطاقة اكثر مما استهلائه فى كل تاريخها ، وأن ذلك الاستهلائه سوف يتضاعف فى امريكا ساون ينتما ما وقال بينما سوف تزيد حاجمة العالم كلن ثلاثة أضماف ما هى عليه الآن ، وامتيارا من مام ٢٠٠٠ ينتظر أن يكون ما تحتاج اليه امريكامن الطاقة سنويا هو ضعف ما هو عليمه الان الدين الدين الان التحديد الانتهاء المريكامن الطاقة ملى الرغم من أن عدد مسكاتها هسو. والمعروف أن الولايات المتحدة تستخدم ٣٠ من الطاقة العالم، والمحتمل أن يعسح نصيبه من الطاقة في تلك السنة حوالي ٢٥٪ و نقط تتبعة

واذا كنا نشير هنا الى آمريكا وتتخدما مثالالمرفة الوضيع بالنسبية للطاقـة واستخدامها واستخدامها واستخدامها واستخدامها واستخدامها المتلقدة عدو في السلاد واستغلامها فان ذلك يرجع في المحل الاول الى ان اكبر زيادة في استوى لكل صور الطاقة واسكانا في المريكا زاد ١٧ ضمن مضات المريكا زاد ١٧ ضمن مضات الكرن الاخير ، بينماكانت زيادة السيكان اكثر قليلا من خمس مرات فقط خلال اللك الفترة ذاتها ، كما ان الاستخدام بالنسبية المفرد فصاحف اكثر قليلا من مربين ، وخلال ذلك الفترة ذاتها ، كما ان الاستخدام بالنسبية المصادر الاساسي للطاقة مام ، ١٨٥ فا مسيح الفحم يشكل ٧٥٪ من مجموع أستهلاك الطاقة عام ، ١٩١ ، وانتخش مجمل استهلاك الشفيب الى، ١٪ ، وفي السنوات الخمسيين بين عام ، ١٩١ و ١٨٠٠ نظيل القمم عن مكاتبه الرئيسية للمأز الطبيعي والبترول ، ثم بدأ التفكي يظهر حديا تحو استخدام القوة النووية كمصدر اساسي للطاقة .

ومع ذلك كله فالواضح ان ازمة الطاقعة بتفاقم بشكل لا يخلو من خطورة . ذلك ان العاجة الى الطاقعة تسريعة ، او الطاقعة المسلمة برسيعة ، او الطاقعة المسلمة المساود التقليدية الطاقة بسريعة ، او المساود التقليدية للطاقة المسرعة ، او المناهبة اللعول التقدمة صناعياه بل وايضا بالنسبية للعول التامية والمتخلفة ، ويزيد من حدة وخطورة الوضع ان سكان العالم يزدادون بعمدالات كبيرة ، والمنتظر أن يتضاعف سكان العالم م . . . ٢ > وهي زيادة تعطلب توفيم مزيد من الطاقة بحيث يدهب البعض الى اتمه اذاريد المحافظة على مستوى الميشمة الحالى ، دون ان نحاول الارتفاع به في المستقبل فان ذلك سوف يتطلب توفير ثلاثة أمثال المعدل الحسالي الانساج الطاقعة ، ويبدو أن ذلك ليس بالامر السجل أوالهين اذا نحق الخيان في الاستيار مصادر الطاقعة من التقليدية وحدها ، بل الاكثر من ذلك أن بعض الطاماء يتوقعون أن تنضب موارد البترول في العالم حوالي عام . . ٢ > والمنتظر أن بياغ اتناج البترول في العالم في العسائم ذروته بين صامى م ١٨٠ ، ٢ كانسيصيح الممل السنوي لاستغلال الطاقة ثلاثة في العالم المثال المؤون و الكتنا منجلال الطاقة ثلاثة المثالة في الوقال المثال المؤون و الكتنا مناها المثور في العالم المثالة في الوقت العالى و الكتنا صديرة العالم المثالة في الوقال المثور في العالم المثالة في الوقت العالى و الكتنا صديد حيثادان نصف الاحتياطي الاجمالي للبترول في العالم

الطاقة والحياة

أو حتى اكثر من النصف قد ثم استهلاكه . ويكاديكون من الؤكد أن الغاتر والبتسرول لن يصسبحا مصدا كبيرا للطاقة قبل منتصف القرن الصادى والعشرين بكثير (داجع في ذلك حجلة وسسالة اليونسكو ، المدد 170 ، فبراير ١٩٧٤ ، صفحة لا ، وهذه بوقف يثير كثيرا من التساؤل واتقلق والتنساؤم ، ولكن الموقف بالنسبة للفحم مسيكونا فضل بكثير من حيث الوثوق بتقديرات الاحتياطي ومقاده . ومع ذلك فاذا لم يتم الحد من الويادة الصابحة في معلل اتناج الفحم في المستقبل القويب فالمحتقبل القويب فالمحتقبل القويب فالمحتقبل القويب

وبريد من اظلام هذه الصورة التأثير السيءهلى البيئة الذي تتموكه مصمادر الوقسود . فاستخدام الفحم كمادة للوقود وتوليد الطاقة بترك كثيرا من الآثار الفسارة التي تتمثل في تلوث البيئة بسبب ما ينبعث منه الكبريت وغميره من المنتجمات ، وان كان هما لا يمنع من أن يلجما الإنسان الى القحم في حالة علم وجود البدائل الاخرى غير المستخرجة من الارض .

ولكن هذا كله لا يعني اننا وصلنا الى حدالكارثة . فمن ناحية ، ليس هناك تقديسوات صحيحة من احتياطي الوقود المستخرج من باطن الارض ، كما اننا لا ندري شيئًا من الوقت الذي سوف يستفرقه الانسان لاستهلاك مخزون العالمين الوقود الطبيعي ، أو مدى توافر واستخدام البدائـــل الطبيعية للطاقـــة ، وتعنى بذلك طاقـــةالشــمس وطاقة الرياح وطاقة الحرارة الارضية وطاقة اللد . وثمة كثير من التكهنات حــول هذه الوضوعات وما يشابهها ، لدرجــة أن هنــاك من يمتقد ان سكان البلاد الصسنامية ، وهم اكشرالشعوب استهلاكا للطاقة ، قد يغيرون من أسلوب حياتهم بحيث يقللون من استخدام الطاقة فالمستقبل ، على الاقل الى أن تتاح لسكان البلاد النامية الفرصة لاشباع احتياجاتهم المتزايدة منالطاقة ، مما ســوف يؤدى في آخــر الأمــر الي تضييق الهوة بين هذه البلاد والبلاد المستاهية المتقدمة ، ويقترب مستوى الميشة في هالين الفئتين من المجتمعين ولو بعض الشيء . ومع انمعظم المحديث الذي يدور عن مشكلة ازمة الطانة في الوقت الحالي يعطي أهمية بالفة لشكلة توليدالكهرباء فليست هذه في حقيقة الامس المشكلة الوحيدة الملحة في الوضوع . فمن كل الاحتياجاتالتي سوف يحتاج اليها الانسبان عام ٢٠٠٠ مثلا سوف تشغل الاستخدامات غير الكهربائية حوالى الثلثين في مجالات النقسل والعمليات الصسناعية والتدفئة وما الى ذلك ، وسيكون أكبر مجالات استخدام الطاقة حينذاله هو الصناعة الكبرى على ما يسرى كشمير من الباحثين والمهتمين في هسدًا الموضوع . ولذا كان أحد الاسئلة المهمة التي تلح على هؤلاء الباحثين وعلى المستغلين بمشكلات التخطيط في الوقت الحاضر هو : كيف يمكن استخدام وتخطيط المصادر المناحة الآن من أجل صالح الاجيال التاليسة ؟ أن العمل على تطوير وتنمية مصادر الطاقسة المحتملة هسو اسستثمار للمستقبل وليس وسيلة لحل أو ممالجة مشكلات اليوم ، كما أن من الواضع أن نوعية الحياة التي يحياها الناس في العالم تتوقف على مـــدى توفر مقادير كبيرة من الطاقة الآن بسمر زهيم وفي صورة مفيدة . وعلى ذلك فلا بد لنا من أن تعمل على تطوير وتنميسة المصادر المناحسة في الوقت الحالي بشكل منظم ، وبالاساليب التكنولوجية المتوفرة الآن ايضا ، ونعني بذلك وحدات القوىالتي تعتمد على الوقسود الحفسري والإنشسطار النووي . ومقال الدكتور عبد المحسن صالح يقدمانا الى جانب النسواحي الطريفة الكشيرة التي بعرضها لنا ميزانية تقريبية عن الطاقة في العالم ومصادر تلك الطاقة ، وهو في هـــــــــــ الناحيـــة باللهات بعرض لبعض المقومات التي يتفق فيها معالاستاذ المدكنور عبد السعيع الذي يعطينا صورة واضبحة من معاولات استقلال الطاقة الشسسمسيةالتي يرى الكثيرون افها ستكون المقتاح الاساسي لحل الكثير من مشكلات الطاقة في المستقبل .

ومع ذلك فالوقيف الحالى لن يتغير تفيراجوهريا الا أذا أدخلتا في الاعتبار الطاقة المتاحسة التوي النورية ، التي يبدو أنها تخفى امكانيات ماثالة للطاقة بالنسبة الأسان ، وان كان لا بد من ان ثاني في المنافقة والسبية النسبية النسارة لذلك الاستخدام والذي يتمشل من تأسيسة في ان ناخل في الاعتباد إيضا المنافقة في الحروب ومن ناحية اخرىما يخلفه ذلك الاستخدام من الاس نسارة وتؤث في السبيقة . ثم ان هناك أمكانية توليد الطاقة من المسادد الشمسسية التي أشرنا الهما في الفقرة السبيقة والتي يعطيها اللاكتسور عبد المسسميع مصطفى الجانب الاكبر من اهتمامه في الدراسسة التي نشريا له في المقافقة . و السبب في ذلك انه لا حاجة بنالي تقدم علمي مثير لكي نستخدم الطاقة الشمسية على ناطق من اللاوسية واستخدام الطاقة الشمسية التي واصفر المحكس الحالف استخدام الطاقة الشمسية التي توري من ذلك يتضع ان العوامل التي تؤدر متى يصبح ضوء الشمس مصدادا كبيرالوفاة باحتياجات الانسان من الطاقة هي سالي التي تؤدري من ما الطاقة هي سالي حد كبير عوامل اقتصادية وسياسية واجتماعية و رسالة اليونسكو ، نفس المرجع) .

وعلى المعوم ، فإن الإنسسان في بحث عن مصادر الطاقعة بجب أن بأخل في الاعتبار تلك المصادر الدائمة ، أو على الاصبح الصبادر التي تأتي الينا باستمراد ، وثمة ثلاثة مصادر من هذا النوع وهي : الاشماع الشمسي والطاقة المتولدةمن حرارة الارض ثم طاقة المد المستمدة من الطاقة الكامنة الناشئة عن حركة جاذبية الارض والقمروالشمس . ومع الجهود المبذولة لمحاولة اخضاع وتسخير هذه الطاقسة فان تحديد مقدار ما يمكن الاسستفادة به منها كحرارة نافصة وتحويله الى (شغل) في ضوء الاوضاع الاقتصادية والبيئية والتكنولوجية السائدة ، لا يزال حتى الآن موضع نظر ودراسة . وهنا لا بد لنا من أن نتوقف أمام الملومات الدقيقة والطريفة التي يزودنا بها كل من الدكتور عبد ألحسن صالح والدكتور عبد السميع مصطفى ، والتي تحتاج منا الى أمعان النظسر في السيتقبل ، اعنى مستقبل الانسيان والمجتمع والطاقة على السيواء ، وبخاصية فيما يتعلق بالجهود المبدولة في السنوات الاخيرة بوجه خاص لاستخدام طاقة الشمس . ومع أن هذا يتطلب الآن تفقات باهظة لتجميع اشعة الشمس مما يمنعني الوقت الحالي من استخدامها على نطاق واسع، فليس ببعيد أن يتمكن الانسسان من اكتشمساف أساليب ووسائل يستطيع بها تجميع أشعة الشمس وتحويلها بنفقات مماثلة لنفقات الوقود التقليديان لم يكن اقل . والواقع أن ٥ الطاقة الشمسية تنافس الوقود والكهرباء في بمض بلاد المالم عندماتستخدم بصورة مباشرة كحرارة في بمض الاستعمالات كتسخين الماء وتدفئة المنازل وتقطيرالماء . ولا شبك في أن المريد من التطب ورات التكنولوجية والانتاج الكبير سوف يقللانمن نفقات استخدام الطاقة الشمسية ، كما لا شك في أنه سيحدث ارتفاع حاد في اسمار الوقود التقليدي(المرجع السابق ذكره) . وقد يكون في استخدام الطاقة الشمسية أمل زاهر بالتسبة للشمسعوب والبلاد المتخلفة التي لا يتوفر فيها وتود مستخرج من الارض أو قوى نووية ، وبلاك يتوفر لهاد الشموب ما حرمت منه طيلة تلك الفترة الطوية من حياتها ، وقد يكون في ذلك الفكرام من الالإموالفقر والتمام ، وقد يكون في انجاد حل لها وفي أمام ، وإذا كانت أزية الطاقة التي أم يتم استخدام استقبل ، فقد يكون في أيجاد حل لها وفي استخدام مصادر الطاقة التي لم يتم استخدامها حتى الان حلالا هله الازمات وبدارية النمو التطور والتقدم ، وسوف يزيد من هذا اللخال اللخالة الشمسية لا تؤدى بطبيعتها الى تلويت المياقة الدورة التي لا يتوقف شرعا على مجرد تلوث الهواء بسسبب الميئة ، كما هو المحال في أحراق الوقود السيخرج من الارض ، وإنما يتمدى ذلك الها المواد التي المواد المتخلفة ، كما هو المحال في أحراق الوقود السيخرج من الارض ، وإنما يتمدى ذلك الهادا مشكلة الإضرار الناجمة عن منتجات الانضطار المشمة والصوادت التي تشما عن تشغيل المناطرات.

ومع التسليم بأهمية المسكلات ، والآثارالسيئة الضارة المترتبة عن زيادة الافسال على استخدام الطاقة فائسه يجب التمييسز دائما بين الاضرار التي يتوقع حدوثها على المدي القصيم والتي تتركز في منطقة جفرافية محدودةمن ناحية ، والاضرار التي لن يظهر الرها واضحا الا بعد فترات طويلة من الزمن والتي قد تشمل العالم ككل، وهي حتى الآن على الاقل - قليلة تسميا وليس لها آثار ملموسة في الوقت الراهن ، صحيح ان تولدثاني اكسيد الكربون نتيجة للاحتراق قد زاد في الجو من حوالي ٢٩٠ جزء في الليون الي ٣٢٠ جزمني المليون خلال القرن الاخير ، وقد بصل الي ٣٧٥ أو ٤٠٠ جزء في المليون عام ٢٠٠٠ ، ألا أن نسبة لا بأس بها من هذا الغاز تمتصها المعيطات وتتحول الى مواد معدنية ، أو تتمثلها النباتات وتستخدمهافي عملية نموها وبذلك تبطل من مفعولها السبيري . وهذا لا يعنى انكار حقيقة تلوث البيئة أو حتى محاولة التقليل من شأنها والتهوين من أمرها نتيجة لازدياد استخدام الطاقة والاحتراق . ومشكلة تلوث البيئــة تعتبــر في الوقت الراهن من أهـــم المُسكلات التي تمثل تحديا خطيرا بواجه الإنسان في العصر الحديث ، وقد شهدت السنوات الإخرة اهتماما بالفا من المنظمات الدوليسة والاقليميسة والبيئات العلمية وعلماء البيئة والاجتماع والسكان والعلوم الطبيعية المهتمين بالجانب الانسساني في تلك العلسوم ، ونظمت الكشمير من المؤتمسرات ، ورصدت مبالغ طائلة لدراسة مشكلة تلوث البيئة ، مما يدل على مدى خطورة الموضوع وما يستحقه من عناية ليس فقط من الدول المتقدمة صناعياوالتي تماني أجواؤها ومياهها كثم ا مم الاختناق نتيجة لازدياد ثاني أوكسيد الكربون والنفايات المتبقية من ممليات الاحتراق ، بل أن الامر يستحق عناية الدول النامية أو الناهضة أيضا على الأقلحتي تستطيع أن تعد للامر عدته من الآن في نهضتها القبلة واقبالها على التصنيم واستخدام مزيد من الطاقة .

بل انه يمكن القول أن المجتمعات الناميــة يقع عليها من العبعه فيما يتملق بعوضوع الطاقة والشكلات الاجتماعية المترتبة عليها اكثر مما يقوعلى عانق المجتمعات المتقدمة ، أو الاكثر تقدما . فالعالم المتقدم والدول العسمناعية لها فــغواتو أمكاتبات مادية ضخمة تمكنها من أجراء البحوث

في مجال تلوث البيئة من ناحية ، والسيطرة على الزيادة السكانية بها ، من ناحيسة اخسري ، في معدلات الزيادة وتحسين مستوى الحياة والميشة ، وهي أمور لا تتوفر للمجتمعات النامية ، والاغلب ان استهلاك الطاقة بالنسبة للفرد خلال القسرنالمقبل سوف يصل الى حد الاستقرار والتوازن في الدول المتقدمة الصناعية ، وذلك على عكس الحال بالنسبة للدول المتخلفة التي يسكنها معظم سكان العسالم . فالوضيع في تلك المناطبق يختلف كلالاختلاف عما هو سائد في العسالم المتقدم ، أذ لا تزال الشموب المتخلفة والناميسة تجاهد لتحقيقادني مستوى للعيش ، وليست لديهم في الوقت الراهن على الاقل المصادر الضرورية للقوة اللازمةللتحول الى مجتمعات صناعية أو حضرية او حتى زراهية متقدمة . فمثل هذا التحول يحتاج الى الطاقة . وهنا نجد ســؤالا يتردد في كثــير من الكتابات الاجتماعية وهو : هل يحق للدول المتقدمة ان تتيح للمناطق المتخلفة ما تحتاج اليها من طاقة لتحقيق تطورها الاقتصادي والاجتماعي المنشود ءوالارتفاع بمستوى شعوبها وتقليل الفجوة القائمة الآن بين الشيعوب المتقدمة والشيعوب الاقل تقدما لأاليس من الاجدى الحد من استهلاك الطاقة والوقود اتقليل الآثار السمئة المترتبة على ذلك الاستهلاك ، وتجنيب الشعوب التي لم تصل بعد الى مرحلة الصناعة المتقدمة شرور التصنيع الاجتماعية ،وشر تلوث البيئة وشرور المدنية الحديثة على المعوم ؟ وهذا قول ظاهره الرحمة وباطنه فيسه العذاب ، وهو يعكس نظرة قديمة نجدها سائدة في كتابات الكثيرين من العلماء التطوريين في القسرنالتاسع عشر الذين كانوا ينكرون على الشموب غير الاوروبية القدرة على التقدم وراء حدود معينةموسومة ، بل أننا نجد ما يماثلها في كتابات بعض الانثربولوجيين في بداية هذا القرن ممن كانوا يرون ضرورة المحافظة والابقاء على الاوضاع الاجتماعية التقليدية السائدة عند الشعوب (البدائية) التي تعيش في حالة من السعادة والامن والطمأنينة لا تتوفر ــ في رأى هؤلاء العلماء ــ للرجل الاوروبي المتمدين في المجتمع المحديث ، ومهما يكن من قيمة هذه الآراء ووجاهتها ونوع الدوافع التي توجهها ، فان محاولة فرض قيسود على الدول الناميسسة والمجتمعات المتخلفة فيما يتعلق باستخدام الطاقة ووضع حد لاستخدام الطاقة هناك يشبه مامى ما يقول تشمونسي سستار Chauncey Starr في مقال قيم له عن « الطاقة والقدرة Energy and Power ... محاولة الحد من موارد الماء أو انتاج الطمام أو النسل باساليب تعسفية ، وهو امر من شانه أن يؤدي الى الابقاء على المناطسق والدول النامية في حالة التخلف والجمسود التي تعيش فيها . وكما يرى ستار ايضا فان الانسانله قدرات خلاقة على تخطيط استخدام الطاقــة وتنميتها بطريقة معقولة تتسلام مع احتياجاته ،وتحقق له التقدم والرفاهية والنمو ، وأن كان هذا متطلب ضرورة الدراسة المتعمقة لمدد من المشكلات المتعلقة بمصادر الطاقة التي بجب استخدامها ، وابن بجب توليد القوى ؛ واي المجتمعات بجب انتتحمل اكثر من غيرها تأثير نلوث البيئة والهدواء نتيجة لذلك ، خاصة وإن مصادر الوقبود يمكن نقلها عبر القارات بأسمار زهيدة نسبيا وهكذا . Scientific American أراجم في ذلك مقال تشونسي في مجلة

الطائة والعمياة

واكن أين نقف نحن من هذا كله ؟

ولا شك أن ما يصدق على المجتمعات النامية أو الناهضة التي تعرف عموما باسم المجتمعات المتفلفة ، يصدق على المجتمعات الصربية وعلى النطقة التي نعيش فيها بأسرها ، وذلك أذا نحن أخذنا يمين الاعتبار الجهود التي تبذل الآن للاتجاهندو التصنيع وما يرتبط بذلك من محاولة التحكم في مصادر الطاقة المتاحة واستخدامها لصالحالسكان . وأحد مصادر الطاقة هو الكهرباء ألتي أمكن توليدها حتى الآن من بعض المشروعات المائية الهامة التي نفلت في بعض بلاد المنطقة ، وهمين مشروعات تهدف الى زيادة الطاقة واستغلالها فيالتمسنيع بعسد أن كانت المنطقسة حتى عهسد **قر سب تعتمد اعتمادا يكاد يكون مطلقا على الزراعة . الا أن الوضع يتخذ أبعادا أخرى أعمق من هسذا** بكثير حسين ناخذ في الاعتبار وجسود البنسرول في المنطقة باعتباره أحد مصادر الطاقة التقليدية التي تلعب دورا أساسيا في تشكيل الاوضاع الاقتصادية والسياسية والاجتماعية في العسالم في الوقت الحالى . ومقال الدكتور محمود أمين يعطى فكرةعامة عن الاوضاع البترولية في المنطقة وفي العالم . والدور السلى يلعبسه ـ ويمكن أن يلعبسسه فالمستقبل ـ البترول في اقتصاديات وسياسسسة المنطقة . ولقد ظلت هذه المنطقة تقوم بدور سلبي الى حد كبير أزاء البترول ، أذ تكتفي بتصدير. الى الخارج مع قيام صناعات قليلة ومحدودة ، ولكن لا شك ان الاتجاه الحالي نحسو التصمنيع والتحول من مجتمع رعــوي زراعي الي مجتمع صناعي ، أو على الأقل مجتمع يجمع بين الزراعة والصناعة سوف يتطلب بالضرورة الاعتماد المتزايدعلي البترول كطاقة لتشغيل المصانع . ومع الخير الميم الذي ينتظر أن ينجم عن الاتجاه نحوالتصنيع ، ومع أرتفاع مستوى الميشة ، ومع التقدم الحضاري الذي يرتبط بالصناعة ، لا بدمن أن تعانى المنطقة وشعوبها من الآثاد السيئة المرتبطة بالتصنيع ، وباستخدام الطاقة في مختلف المجالات . ولكن مع ذلك قائلي ترجوه هو أن تاخر هذه المنطقة زمنيا في استخدام الطاقة قديساعد على أن نستفيد من تجارب الآخرين وأن نتجنب يحسن التخطيط كثيرا من تلك المساوى والاثار السيئة الضارة التي يعمل الباحث ون والعلماء في العالم الفريي على ايجاد حلول امالتحقيق مزيد من الخير للانسان .

والواقع أن الطاقة تصبح في متناول الانسان حين يكشف عن مصادرها وينجح في التحكم فيها ويتغلب على مشكلة تحويلها من شسكل لآخر في الوقت التأسب والمكان الملائم و يطريقة اقتصادية او تكاليف معقولة ، ولكن يتحقق ذلك سالا بدله أن استعند على مختلف اتراع محولات الطاقة . وقد شمل مقال الدكتور احمد أبو زيد من و الطاقة والعضارة » تطور استخدامات الإنسان الطاقة بالسكالها المنومة في مختلف مراصل التطسور والاستاس . هند أن كان الانسان مصادر الطاقة التي أمدت الإنساق الفاقية والحضارة الأولى بالقوى المحركة . .

ومقال الدكتور ابو زيد يعرض لارتباطالطاقة يعياة الانسان نفسه ، فمع كل هذا التقام الرتبط بالطاقة ، فانه لا توال هناك مجالات اخرى جديدة سوف يرتادها الإنسان في المستقبل ويحقق فيها مستويات من المحضارة الحلى بكثير من كل ماامكنه الوصول اليه حتى الآن . .

مالم اللكر ... البجلد الشامس ... العدد الثالي

ذلك أن الانسان الحديث اكتشف مصسادرالها قة الدربةويدا يخضمها ويتحكم فيها ويسخرها لصالحه ، ويبدو أنه سسوف يقلع في الوصسول بالمخشارة الحديثة الى آفاق لا يتصورها المقل في الوقت الراهن على الاقل ، وأن التحكم في طك الطاقة الجبارة سوف يضع أمام الانسان امكانيات هائلة للتقدم في مختلف المحالات . . .

والدراسات التي يتضدعنها هذا العدد لانستطيع ان نجزم بأنها شملت كل جوانب هدفا الموشوع الهام في حياة الانسان المعاصر . . ولكنهابلا شك تعظى إبعادا علمية محددة واضدحة عن الدور الهام اللدي تقرم به الطاقة في تشكيل الحياة الانسانية وتطوير قدوات الانسان لتحقيق مجتمع يتمتع بخير اوفر وتقدم اكبر . .



عبالمحه بصائح

الطباقة طبيعتها وصورها ومنابعها

تمهيسه :

اذا كانت المسادة هي جسب هذا الكـونالمنظور ؛ فان الطاقة هي روحه النخفية ؛ وصورته المنجررة ؛ وقوته الدائمة !

واذا كانت المحادة تبدو انسا كشيء مختلف تباما هن الطاقة ، وان ظاهر امرهما يضعهما لنا كمقيقتين منفصلتين ، الا انهما ليستا في الواقع كذلك . . فبواطن الامور تشير الى آنهما وجهان لشيء واحد .

فاللاة طاقة ، والطاقة مادة ا

بممنى ارضح نقبول : ان المادة طاتـقىجسدة ، وان الطاقة مادة متحررة .. فالاصل فيهما واحد ، وان اختلفت الظواهر ، وتصـددتالسمات ، وتباينت المسـفات ، ومـن هنا فان احداهما قد تتخلى عـن صـفاتها ، لتظهر بهاالاخرى ، فاذا اختفت المـادة فان ذلـك لايعنى

مالم الفكر - الجلد القامس - العدد الثاني

فناهما وزوالها ؛ بـل يعنى فقط ان اللاة قسدتحررت من مادرتها وتجسيدها انتطاق على هيئة موجسات متحررة ذات طاقات محسدة ، . والخاظورت اللاة ؛ كان ذلك تنبهة حتيبة « لاعتقال » الطاقة المنطقة وكثيفها ا و « حبسها » على هيئة-جسيمات اولية لتبنى منها درات اللاة التى بنشأ بها كل ملق الكون من صوره المنظرة والضائية ، حجة كانت علده الصور او مينة جامدة .

كاتما الطبيعة تلعب امام عيوننا ، وفي خياباعقولنا لمبتها الأولية التي تصورها الانسان تديما في امساطيره . . ومع ذلك فقد تحققت الاساطير ، وتجسد الخيال بطريقة اخرى اعظم فائدة ، واكثر الاسارة مما تصسوره الاقلمون . . فعناما الرفالالانسان مر العقيقة التي تترادي له في كل ما حوله من صور طبيعية ، واخرى متحررة ، استطباعان يخضع المادة لمسيطرته ، وان يروض الطاقسة من صورة الي الحسرى ، التنجلي له بأوجه شتى ، له فيها فوائد كبرى ، كشتجلي له بأوجه شتى ، له فيها فوائد كبرى ، وكتور الاختيا

ولقد كان الانسان ـ من قديم الزمن ـ هوالمخاوق الوحيد الذى بدأ يلاحظ وينامل قسوى الطبيعة وهى تصبر عن نفسها بوسائل متبايئة ، وبدو له باقنعة متعددة ، . فسن رياح تزمجر الطبيعة وهيء كا أي سحب فوق راسه تسبع وتجرى ، الى امطار بهطل ، وسيول تجرف ، . الى برق ورهدى ، الى آخسر هـــلهالقواهر المثيرة التى سيطرت على نفكره البدائرى، ورجمت في المناس عن فقط المناس على المناس عن المناس على المناس عن المناس كل ويجرف والمناس كل ويسترك الاسلولي ويستر في الاوهام ، ووفقتر على قوة من هذه القوى الرهيبة الها أو آلهــة في حسب حسابها ، ويقدر فواني واسها وطعما في رضائها . .

ثم جاه على الانسان حين من الدهر ران فيه على عقله خيال غريب ، فبدا بعام احلام بقطة تصور فيها قوى جبارة غير منظورة ولا ملموصة ، لكنها قد تتجسد - كما تخيل - في جن وهفاريت ، لها طاقات خارقة تنهب بها المسافات فيها ، وتلف الحصون دكا ، كما انها بقادرة على ان ببيد المدن في لحظة من وَحن ، وتنقل المروش في اقل من الحاليصر . . . الى آخر هذه التصورات التي سيطرت على المقول ردحا طويلا من الزمان (ولا زالت) ، دون أن يجني البشر منها شيئًا مذكورا ، غير خداج السدج ، وسلم اموال الجهلاء والبسطاه !

واخيرا استيقظ صوت المقل في الإنسانيعد أن عاش دهورا في الاحلام ، واستمع الانسان إلى صوت المقل ، وبدأت الاساطير تتحول الرحقائق ، والحقائق الى انجازات علمية هائلة .

قستمسا أدرك الفقيل الشرى ماذا تعنيب الطاقة بالنسبة الكون والحياة ، ثم مرف كيف يسيطر عليها باختراهاته المتنفة ، ويهين عليها بسورة ، ويضب لها مصائد وضباك خاصة ؟ ليحولها من طواز الى آخر اكثر قائدةواعظم رخاء ، تنتحت كه منابها الهائلة ؟ وحتا تعولست الامور تصولا جدريا في حياة الدولوالجماعات ، واصبحت القوة فيها لاتقاس بما لديها من بشر ومن رباط الخيل ، ولكن بما تمتكمن طاقات ، وبما تسخره لها من مصائع والات. ومندلد تعجل الانسان عن تسخير عضلات البشروالحيوان ، وسخر بدلا منها وسائل ميكانيكية تنجر في ساعات ما لا يستطيع مثات من البشروالحيوان ، وسخر بدلا منها وسائل ميكانيكية الدول المتقدمة على الدول النامية والمتخلفة . . ومن وراه ذلك قوة تنبع من المقل ، وسر يكمن في

والتحول الجدارى فإن كشف منامج الطاقات الطبيعية واستخداما بكفاءة في عصرنا الحافر ينضح من الكتاب السنوى الوراقية . . فغي يضح من الكتاب السنوى الوراقية . . فغي المنحدة الامريكية . . فغي احدى نقراته يعقد المؤلف مقارنة طريفة بين امتعادالام يكي على الدواب بعد الحديب العالمية الاولى حتى الفترة التي صدر فيها هذا الكتاب فيجيريه فيه أن العاد الفيل والبغال في عام ١٩١٨ قسلا وصلت الى ٢٥ مليون رأس ، ولكي يحصل هذا العدد الفيل والبغال في عام ١٩١٨ قسلا ٥٧ من محاصيل الارض الزراعية . . وطبيعيان هذا العدد كسان سيتوايد بعرور الارسمين ، وسيتيم خللت وزيدادة في الصداد البشر الدين مطاله العدد كسان سيتوايد بعرور الإسمى ، وسيتيم خللت وزيدادة في الصداد البشر الدين مطاله العدد كسان سيتوايد بعرور الإسمى ، وسيتيم خللت ونيدا في المداد البشر الدين مطالها ، لكن ذلك لم يحدث بسبب المطفرة التي طورت في طرق الميشة في فلات المهاد اخترا العدد ما الماقة والقوة الماقمة التي شاك سسيتاخر تأخوا خطرا مالم تقدم الارامة الارامة العراق الموركية بذلك مهداجيدة من الطاقة والقوة الماقمة التي تفين بجوادها المترات والبرائت الكبرائية ، ثم تحسين وتطوير كفاة هدا المدات المناحية والمدة هدا المدات المناحية والمدة هالله ومطودة .

لكن ذلك جانب واحد من جوانب عديدة ، فيجواد الطاقات المستخدمة في الانتاج الوراهم، ، تبرز طاقات اخرى هائلة في مجال المسنامة والنقل وتوليد الكهرباء ، والبنساء والتعمير والتدفشة والفداء . . الى آخر هذه الانشطة المتمددة التي لن تقوم الا اذا كان من ورائها طاقة تقيم أودها ، وترقع صرحها .

عالم الفكر - المجلد الخامس - المدد الثاني

الطاقة : ماهي ؟

النم سألوك عن مر الطاقمة ؛ أو جوهرحقيقتها ؛ فقد لاتعلك الا أن تجيب كما أجاب الرسول الكريم عن الروح عندما مسألوه عسن ماهيتها ؛ فجاء جوابه على لسان القرآن المجيد « وبسألونك عن الروح ؛ تل الروح من أمر ربي ، وما أوتيتم من العلم الا قليلا » . . كذلك نقول : وسر الطاقة أبضا من أمر الله ، فلا تعرف مسن جوهرها الا ظاهرها ، ولا ندرك من حقيقتها الا الرها الذي يبدوك بأوجه شتى .

ورفم أن الطاقة كلمسة تسد أصبحت الانتتردد على كل لسسان ، ورفم كتسرة المؤتمرات الدولية التي تنمقد من أجل الطاقة ، فليس هناكتمريف متبول لمنى الطاقة وحقيقتها .

(داشرة المعارف الطعية والتكنوفوجية) انقام تعريفها عن معنى الطاقة فتقول « الطاقة من الطاقة فتقول « الطاقة من المنطقة الموضعة لهما المعنى من القدة على قطل الشنطل - واستطرد من بعض الإمثاثة الموضعة لهما المعنى من والطاقة عن المعارفة المنطل وتتضمن قدم/وطل وأرج Brg وجول فالله المنطقة والمناطقة » . . وبعد هذا السرة معلولات الطاقة ومنابها ،

وفى كتاب « الطاقة » يتسامل جابن ت مسيون ب درنس لجنة الطاقة النووية الامريكية في القدمة التي ويته المريكية في القدمة التي و درجيب على ذلك « انها ليست شبئ استطيع ان كتشفه دائما بالاحاسيس ، فلن ان فيريائيا الدان بصف تفاحة لانسان لم يرها في حياته ، فانه قد يضع الشرقيبساطة على منضدة ويدهه ليتحسب ورشمه ويتلوفها ، لكن الطاقة لايمكن ان توضع بعشل هذه البساطة على المنشدة ، لان الطاقة تستطيع ان تبدو على هيئات كثيرة ، فهى قد تظهر على هيئة طاقة حركية Kinetic او كامنية

ويقول هنها الفيريائي هيشميل ويطسون فيكتابه « الطاقة » « أن ادراك الطاقسة ذاتها اسر صعب ، خصوصا وانها واقد جديد على صرحالمرفة .. فلكونها لاتلسن ولا ترى ، فانه سن الممكن تغيلها فقط في عقل الإنسان .. لقد كانت الداد والفاسعية الانطباع في ادراكنا، لا ينها شيء له كتلة ، كها انها تشخل مكانا في الكون ، ولهذائراها ونشمها وللمسها، مقات تستطيع ان ترى حجرا يندفع نحوك ، ثم تشمر بالالم عندمايسييك ، لكن من الصعوبة بمكان أن تخيل وجود شيء غير ملموس في هذا الحجر التحوك (يقصد الطاقة الموكة له) وسرعان ما يختفي (عسدا الشيء) عندما يصل الى الارض (ويتوقف) .. لكن تفكير الانسان في الاضياء المحوكة هو الذي طور مموشته من البداية عن مقهومنا للطاقة .. وهو مفهوم سيقودنا في النهاية السي اعتبار ان الطاقة شيء شامل لكل قوى الكون » .

وعندما ينظر الصالم المرموق سيم چيمهس جيتر الى الموالم الدقيقة التى تكون السادات ا فالسادة ، نراه يعبسر عنها في كتاب، و الفيزياه والحقيقة ؟ فيقول:

ان درامساننا ان توصلنا قط الى جوهسر الحقيقة ، وسيبقى معناها الحقيقي وطبيعتهما الإصيلة خافية طينا الى الإبدا

وأبا كانت الامور ، أو مهما اختلفت المدارك، وتفاوتت المدلولات ، وتباينت الشروح والنظريات،

فان الغز الطاقة في مجال العلم ، كفز الروح في مجال العقيدة والدين .. صحيح النا لا نرى الروح رؤية العين ، كما أنه لايمكن السيطرة عليها لاتبات وجودها ، ولكن الطاقة ... رغم عدم ادراكنا لسر جوهرها ... تلتب في الكون دورا طالاً > كما أنهاهمي التي تهيمن على حياتنا ، وتوقد فينا جلوة الاروح » .. أي أنها هي الروح في الجسد ، وعلى الوية فسمها نقول : أن كونا بغير طاقة ، كجسدبدون روح . . أو طاقة أيشا . . فالأمر سيان ، لا لاننا لاندك سر هده ، ولا تلك ، فاذا أردنا أندك طبيعتها في نظام ، اشاحت بوجهها ، وتجلت لنا بطبيعة أخرى قد نصبها مختلفة عن الإصل الذي منه قد نبعت ، الا أنها ليسست الا شيئاً المساد الإ وأحداً وأردنا أن واحداً منها وأحداً وأردنا أن واحداً وأحداً وأردنا وأن أختلفت معادره .

والطاقات تلعب في داخلنا وامامنا وحولتاوالى مالانهاية لعبتها الازلية المخالدة . فجميع النظم الكوتية من اول الجميعات واللمرات ، الى الحكولة ان والارض والسحاوات ترضر بطاقات ترضر بطاقات تتوفف درجانهما على ماستطيع ان بطاق هـــاالنظام ، او ما يستقبله ذاك. . . واولا تلك الرحلة الابدية التي تقفر فيها الطاقات ، ورنطاق في ارجاءالكون على هيئسة موجات ، اقدارها مختلفات » لتوفف كل شيء في الوجود ، ولانطفات التسموسرواظامت السحاوات ، والبيدت المخلوفات .

فلدو رجعنا مثلا اللي الطاقات البيولوجية التي تنطلق في اجسامنا ، لوجدنا أنها تظهر في
صور شتى ، و فين طاقـة حرارية الى حسركية (ميكاتيكية) الى كهرية الى كيميائية الى افرازية
الى امتصاصية ، وكل هـاه الاوجـه المختلفة القاريا منبعها اساسا طاقة ضوئية ، متقطت يوما
من الشمس على النباتات الارضية ، ويتنظيم حي خاص اصطادت و السباك » المتصوبة في النبات
الطاقة الشمسية ، واخترنتها في جزيات عضوية على هيئة طاقة كيميائية ، وعندما تنطلق هـله
الطاقة تتحول بدورها الى صور اخسرى ، . فقد تكون وقود اللالات ، فتؤدى الى طاقة ميكائيكية ،
والمكانيكية قد تتحول الى كهرية ، والكهرية الى حرارية او حركية او موجات الذاهية
الركيميائية ، ومكلاً تدور الطاقـة ، فاشخفين جه ، ونظهر يوجه تخو ،

والطاقة الشمسسية بدورها قد انبئت من تحرير المادة وانطلاقها على هيئة طاقة حراربة وضولية وإشماعات كور ومغناطيسية غير منظور أقيوننا ، لكن هناك أجهزة حساسسة تسستطيع وصولية والبات وجودها ، وتستقبل أن فسناجزها فشيلا من الطاقة الشمسية ، وبه تنطلق الطاق اخرى شتى . . فمن نسيم يسرى ، الى أصاصير تقمر ، الى تيارات بحرية تجرى ، الى أمواج تنطلق ، الى بياه تتبخر ، الى مخلوقات تحرك ، الى الات تدور ، الى حضارة تشيد . . الى صواح على الطاقة . .

يعنى هــذا أن الطاقـــة ـــ وان اختلفـــتطبائمها ، وتباينت مظاهرها ـــ ليست فى الحقيقة الا جوهرا واحدا ، لتنها قد تدخل من « الباب »بوجه ، وتخرج من « النافذة » بوجه آخر ، او قد تلج هذا التكوين او ذاك كضوء ، فتخرج منهملى هيئة طاقة كهربية أو كيميائية او حرارية .

والواقع أن الانسان ــ من قدم الزمن ــقد استنبط الكايل والوازين والأطوال ليتخلعا كوحدات مدينة ، فيصدد بها ما يقابله في حياته من مدادة علله ، فنحن نستخدم الآن الكياو متر والمتر والدسنتيمتر واللليمتر كوحدات المسسافات ، والطن والكياو جرام والجرام كوحدات الموازين » والاردب والكيك والقدح كمعاير العجدوب ، والبرميل والجالون واللتر كمقاييس للسوائل ، وكل هذه معاير مادية لا تنفع كوحدات الطافة . ، فنحن لا تستطيع أن نقيس الاستبطالا الكهربي

مالم الفكر - الجلد الخامس - العدد الثالي

بالاردب ، ولا الطاقة الفسولية بالبرميسل ، ولاالطاقة الحيوبة بالمتر أو السنتيمتر ، وكان لا بد وانحال كذلك من لجسوء العلماء الى امستنباط وحدات آخرى ليحددوا بها أقدار الطاقة وكمياتها . . فها هي هذه الوحدات ؟

...

وحدات الطاقة

في حياتنا الهادية قد تستخدم كلمة الهائةبمغهومها غير المحدد ، نتفول مثلا من ربسه من الناس آنه انسان ذو طاقات لا تعرف القلل ؛ إوان هذا العمل فوق طاقة الشخص خاصة ؛ وطاقة البشم ماصة ، واحيانا اخرى قد نصب المجهودالمقلى بطاقة فكرية تدراوح ما بين انسان وانسان . . . محيح اثنا لا نستطيع ان نضع الهائة المكرية في موازين طعوسة ؛ ولا أن نقيمها بعمايي معروقة ، لكننا مع ذلك نستطيع ان نحتكم الى الانتاج العقلىالمسجل في مجلدات وكتب للتعبير بين الطاقات الفكرية التى تنبع من المخاختا . . فيقال مثلا اناتاج « من » الفكرى قد فاق كل انتاج مماثل ، او أن « من » الفكرى قد فاق كل انتاج مماثل ؛ لو أن « من » الفكرى قد فاق كل انتاج مماثل ؛ لو أن « من » الفكرى الله فكل ان طاحة « ه » تحت معايي طهية كالتي تستخدمها في تحديدالهاتات الإخرى ، كان تقول مثلاً ان طاحة « ه » الفكرية تساوى كذا سعرا (بضم السين و تسكين المين) حواريا ؛ او كذا كيلو واط / سامة ؛ او المكارنا طاقات حيوية تعروي أمخاخنا . .

والماقات الفكرية كالطاقات الطبيعية . فلكي تستقدر هذه أو تلك > كان لا يه من تهيئة المناق المناقب المكروب المكروب المناقب عن من تهيئة المناقبة المناقبة الكلية المناقبة الكلية المناقبة الكلية المناقبة الكلية المناقبة عن دولك أن المكروب المكروب المكروب الماروب المحدودة المناقبة من يستخرج من الارض تروات عائلة، في يكنر مائدها ، دون ان يدير وفي شرومات لارعلى البلاد خيرا وقيرا ، ، فالمكر المقيلة ، كالمال المحبوب ، عناقبة من كالمال المحبوب ، وقيرا ، ، فالمكر المقيلة ، كالمال المحبوب ، والمناقبة المناقبة من تحرير المناقبة المناقبة ، من تحرير المناقبة من المناقبة ، ، . . . (المكروبة والمال من خواتك ، والمائة من مادتها . . .

ومع أن الطاقة الفكرية متوركة لتقديرك الال معايير الطاقـات الإخـرى فـــيم معدد استخاصتاه بالمعادلة والقانون .. فالمادلة تعنى التوازن > والقانون يعنى النظام > وعلى أساسهما سار كل شهرة في الكون حساب ومقادل . مصحيحاتان نطاق الاسعاد لنعدد بها طبائع الاثنياء > اكن ذلك سيقودنا الى الاسسالتي قامت عليها وحدات المادة والطاقة والزمن والمسافة والكتلة .. الخ > واتت تحسيها في مقابلة والكتلة .. الخ - واتت تحسيها اشياء منفصلة لا تربطها رابطة > ولا ثولف بينها علاقة قائمة > لكن ذلك ليس صحيحا > فالكل في واحد > والواحد في كل ..

فللطاقة اللرية وحداتها ومقايسها، والطاقة الحرارية وحداث أخرى ، وكذلك للطاقة الضوئية والكهربية والمكانكية والكيميائية والبيولوجية . ، الغ ، ومع ذلك فمن المكن - من حيث المبالم - ان نحول كل قيمة من الطاقة الى قيمة أخرى ، ولذلك أساس عظيم مشيد في طبيعتها ، فاصل الطاقة - كما مسنبق أن ذكرنا - واحمد ، كان ظهررها بأوجهها المتعددة دفعنا لكس نحمدد كل وجه وحداث قياسية مناسبة ، قالعالم البيولوجي او الكيميائي يقدر الطانة الحيوية أو الكيميائيسة بالكالسوري أو السسمعر الحراري ، ثم يضم له قيمة ثابتة محمدة ، فأحيانا بذكر في حساباته كيلو كالورى ، وأحيانا أخرى بذكر الكالورى . . تماما كما نقــدر نحوالوزن بالكيلو جرام وبالجرام . . فالكيلو كالورى يساوى الف كالورى ، والكالورى يسساوى كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من المائة درجة متوية واحدة ، وبالتحديد من ١٤٦٥ درجة متوية ، والكيلو كالورى فيه كمية من الحرارة تساوى الف مرة قدر القيمة الموجودة في الكالورى . . وطبيعي أن عالم البيولوجيا مثلا سميد بوحدات طاقاته ، وهو يستطيع أن يحددالطاقة الكامنة في كل نوع من أنواع الاطعمة التي نتناولها ، فيذكر مثلا أن الزبد ذو قيمة حرارية عالية ، وأن الخضروات ذات قيمة حسارية منخفضة ، ولهذا فعلى الذين يريدون بأجسامهم البدينة نحولا ، الا يأكلوا الاطممــة ذات القيمــة الحرارية أو السعر أو الكالوري الحراري المرتفع ، بل عليهم أن يملاوا بطونهم باطممة ذات قيمة حرارية منخفضة او معتدلة . . ذلك أن كل شيءهنا مقدر ومحسوب ، وكانها هناك موازين حساسة منصوبة داخل خلاياتا وانسجتنا ، ولاشك ان للجسم الحي هنا ميزانية خاصة تخضع لاصول السحب والادخار. . فاللي يبدل مزيدا من الطاقة ، يحتاج الى سنعب جسوء من الرصيبيد المخزون في جسمه ليحترق ، فيمده بغيض من الطاقة ، وقد يعوض ما سحب برصيد جديد من الطمام . . المهم الا نسرف ولا نقتر في السعرات الحرارية حتى تعتدل المحواذين في اجسمامنا ، فتعتدل ممها الحياة .

هذا وببين الجدول التالى الطاقة التى ببذلهاشاب فى خلال يوم كامل موزعـــة على انشـــطتـه المختلفة التى يعارسها فى يومه .

الجبوع	الطاقة (كيلو كالودي / دقيقة)	فيه بالدنيقة	الزمن المستنفد	نوع النشاط ﴿
390	ادا	×	Yo3	وهو نالم أو مستلق في سريره
331	ادا	×	77.	ا وهو جانس
YAT	0707	×	110	وهو والسف
177	Pc7	×	73	الناء اغتساله وملبسه
Y1.	٣.,	×	٧.	عمله الروتيني المكتبي
170	۲ره	×	17	الثناء المشي
127	3.0"	×	۲.	وهو يركب دراجة
۲۹۲۷ کیلو	1	ی یوم کامل)	١٤٤٠ دقيقة (او	1
كالورى		1		

لاحظ ان استهلاك الطاقة بالسمر الحرارى يربعه كلها زاد نوع النشاط . . فالاستان ببلسا طاقة ــ وهو يركب دراجة ــ اكبر بحرالى اديهمرات من الطاقة المبلدية وهن بستى . . ولا شك ان لاعب الكرة ببلل فى مبارياته طاقتات اكبسرواكبر . . كلنك نصبى بالطباقة المبلدية ونحن نصمد السلالم . . وكلما زاد وزننا ، بذانا طاقة اكبر ، والمجائز اللاين يحيون حياة هادئة دريبة يبلدون طاقة اقل من الكهول ، والكهول افل من الشباب ، والرجال اكبر من الشنات. الشيا يلدون الكر من الشنات. الشيا و

مالم الفكر - المجلد الخامس - المقد الثاني

مقدرة الكل كيلو جرام فى كل دقيقة أو ساعة ؟ اولكل مساحة محددة من سطح الجسم . . فالانسان الله عن الراحة على حوالى ١٠٩ الله عن الله عن الله عن الله عن المعر ٢٥ الله عن المعر ٢٥ عاما ، ويقع في سريره فى راحة تامة ، فانه بيلل ١٥٠ . كيلو كالورى / دقيقة / متر مربع . . هذا ويوضح شكل ١ ا الطاقة التى ببدلها أفراد مختلفون فى اليوم الواحد ، وشكل ١ 9 يبين مستويات الطاقة التى ببدلها فرد واحد فى انشطته المختلفة .

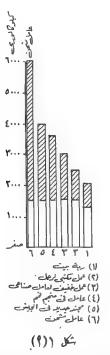
ومع ذلك نقد قسفر العلماء الطاقسة التي يستهلكها جسم السسان بالغ في التوسسط يوميا بالوحدات الحرارية بحوالي . ٣٥٠ كيلو كالوري . . لكن من الميسود إيضا حساب هذه الطاقسة بوحدات اخسري ، فهي تعادل ١٣٨١ وحسفة حرارية بريطانية (B.T.U. (British Thermal Unit) . . . وهذه الوحدة المجديدة تنبشق من كون البريطانيين يستخدمون الرطال بعلا من الكيلو جرام ، ودرجة الحرارة الفهزفيتية Tahrenheri بعلا مين المؤية ، ولما كنان الرطبل يسساوي (٣٥٥) غراما ، والدرجة الفهرفيتية تساويه)ه و . من الدرجية المؤيسة ، فان الوحسة الحرارية البريطانية تساويه)ه و ان كل كيلو كالوري يسساوي ٢٥١٧ وحسادة حدارة بوطانية .

او قد تصل طاقه هذا الانسسان فی الیسومالواحیسد السی ۵۰۰۰(۱۲٫۶۲ جساول او ۵۰۰۰ مساعة او ۱۰٬۰۰۰ بساعة او ۱۳٫۰۰۰ مساعة او ۱۳٫۰۰۰ قدم ، او ۶ کیلو واط / سساعة او ۱۳٫۰۰ قدرة حصان ۱۰ التر ۰

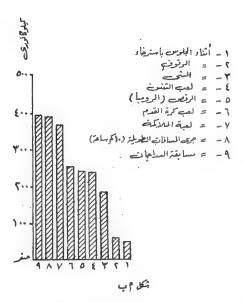
فماذا يعنى كل هذا أيضا ؟

یعتی ان هذه الوحدات تستخدم فی مجالات شتی ، لان الطاقة اوجها متعددة . . فهی قسد تنجز شغلا ، او تضیم مصباحا ، او تدفع سیارة ، او تنج بخسارا ، او ترفع سسسحابا ، او تطلسق صاروخا ، او تعیی انسانا وتعیت آخر . ، الخ .

وتعنى ان اكل شيء في الكون طاقة محددة ومحدودة . . فانطلاق الجسيم اللدى في مجالات القوى التي تتسلط عليه ، او انفلاق نواة فرةواحدة لتنتيج طاقة محددة . . الي آخسر هـكم المهايير اللدرية الدئيقة ابنيء فلا المهايير اللدرية الدئيقة ابني المهاد الطبيعة اللدرية بستضامون وحدة الإليكترون بـ ولك الموحدة عبارة من الطاقة التي يتحسبها الى جسيم بحمل شحنة كهربية (ولا يعم ان كان الجسيم اى كانت علمه الشمسحة أم موجبة) عندما يتخطى مجالا كوربيا فرق الجهد فيه فولت واصد . . فانفلاق نواة فرة يورائيوم واحدة تنتيج طاقمة تساوى ٢٠٠ مليون اليكترون بـ فولت . . هلنا بالقائرنة الى ٤ اليكتسرون بـ فولت التاتجية من احتساق فرة فحم واحدة وتصولها الى تائي بالقارنة اليوبية في الماقمة وتحدولها الى تائي المحدود الكربون . . وليت من الماقمة الكيميائية (اى الاحتراق) . . . وضم ان الرقم الناتج من فلق نواة اليورائيوم رقم كبير (اى ٢٠٠ تمويل هماه التيمة الى كالورى او ارج او قدوة حصان او واط . ، التيمة الى كالورى او ارج او قدوة حصان او واط . ، التيمة الى كالورى و ارج او الجوحان الهوات الوراة و



شكل ا (1) ـ الخافة البلولة بالليلو كالورى (السعر الحرارى الكبر) في اليوم الواحد لأشخاص يقومون باعمال مختلة وفهم نفس الصد والوزن (م: عامد) × كابلو جراما ، ومساحة سطح الجسم ابرا مترا مربما) . . مع هلاحظة أن المراجعة المراج



شكل (ب) .. الطاقة البلولة في الانشطة المختلفة بالكيلو كالورى لكل ساعة لكل متر مربع من سطح الجسم .

والواقع أن هذه الوحدات تعنى الكثير في حياة العلماء كما يعنى المتر والساعة والكيلو جرام شيئا في حياتنا ؛ ورقم أنف ناهسسل بين هسلماللولات في حياتنا ، فرى أن صور الطاقة تجمع بينها في معادلات رياضية خاصة ٠٠ فلكي تعرف حافظتك أو طاقة أى شيء متحرك ، كان لا بد أن تضمح كه وحدات خاصة من الكتلة والرعوبالمسافة والمجاذبية ٠٠ أفغ ٠٠ فبدلا من أن بشميع العالم وقته ، ويصداح داس من يتحدث البدئية ول على مسيل المثال : جراء واحد مضروب في سنتيمتر واحد ومضروب في نفسه مرة اخسرى ومقسوم على مربع الزمن مقدرا بالثانية ، نراه يختصر كل ذلك على هيئة كلمة أو وحدة هي :الارج ساو يمكن التمبسير عنهسا هكساءا :

الارج = 1 داين - سم = 1 جم x سم ٢ / ثانية ٢ .

وطبيعي أن مثل هذه الوحدات لقة شغرية خاصة يتفاهم بها العلماء فيما بينهم ، ويعلمون مالا تعنى و ومن أين جادت ، و كم تساوى ، و التبغل الوحدة من وحدات النبغل ، و النبغل موالت في النبغل ، و النبغل موالت في النبغل ، و النبغل حجر موضوع في قمة الهرم الاكبسر ، فعندايتطاع احمد العلماء الى تلك الكتال الهائلية التي حجر موضوع في قمة المصرية على ارتفاعات مختلفة ، فانه بلا شلك قد يعود بذاكرته ؟ إلف السنين الى الوراء ليقدر الطاقة التي بدلتها عضسلات ؟ لافاارجال ، لترفع مثل هذه الكتل البجبارة وتضمها أوراء ليقدر الطاقة التي بدلتها عضسلات ؟ لافاارجال ، لترفع مثل هذه الكتل البجبارة وتضمها في مكانها هناك . من حجبه ورقدة قلما ، ووجرى عدة حسبابات ، ويكتب بعض معادلات ، وينعر منذلك بتنبية فرية ، ويقولمنلا : أن طاقة الرجال لم لدهب هيساء ، في لا زالت طاقة الرجال مائة متل من مجهود الرجال مجهودا أضم ، وتقدر طاقعها مثل بكدا قدرة حصان ، أو سعر حرارى . . النه ، وقد بدلها الإسحاد في الموات المناها النبذ الشامة الكيلة التي بدلها الإجحادة في التماه التي بدلها الإجحادة الناها النبذ الشامة التي بدلها الإجحادة في الناه النبذ من المحافة التي بدلها الإجحادة في التماه النبة المناهة الكامة التي بدلها الإجحادة المناه النبة من المحافة التي بدلها الإجحادة المناه النبذ المناهة المناه النبة المناه ال

صحيح انك لا تستطيع ان تلحظ تلك الطاقة الكامنة فى تتلة ترتفع عن مسطح الارض (ارضية الهرم فقط اى سفحه) بحوالى ، ٤ مترا – والإيطليك أن تتصور ان شسيدًا ما قد خلاط هسلا التحير ، وتركه بسقط من هليائه ، عندلل سوف يصيب الرعب القاتل الجموع البشرية الموجودة مند سفع الهرم ، . فسسقوط الحجر الفسخم واندفاعه بقوة هائلة سبغمل قوة اخرى تصرف بالجاذبية سيعنى الموت والدمار لكل من وما يصطلام به هذا الحجسر ، ، بشرا كانوا هم أو حيوانات أو سيارات ، . الغ ، لقد تحولت الطاقة الكامنة الى طاقة حولة Kinetic Energy في مصبح أنها طاقة غير موجهة ، كتمها لو وجهت النوع يشعر أو معلى «لاصلتنا الطاقة ذاتها التى بذلها قدماه العربين في موجهة ، كنها لو وجهت النوع يشعر ألم المحافية الارضية. وهما المعافية كان المعافية كانته المعافية المعافية المعافية المعافية المعافية المعافية المعافية المعافية كانته المعافية كانته المعافية المعاف

وقد نعود ألى ذلك العالم الذي يقدر الطاقةالكامنة في ذلك الحجر الوضوع هناك على ارتفاع معين في الهرم ، وعندما يحدد مسسافته ، وزمن سقوطه ، وكتلته ، والمجهود الذي بذل في قطعة من الجبل الشرقي وسحبه الى البر الفربي علىصفحة النيل .. الغ ، قد ينظر اليك ويقــول : حسنا . . أن هذا الحجر قد أخل من سواعدالرجال الشيء الكثير ، ثم قد يقدم لك رقما هاثلا ويقول ١٠٠ ان حساباتي تشمير الي رقم يتجاوز ١٠٠٠ر ١٠٠٠ وقد يومىء برأسه ويستطرد قائلا: أن الارج وحددةمن وحدات الشغل ضئيلة ، ولكي تتصور مقدارها انظر الى هذه القطعة المدنية التي لا تزن اكثر من عشر جرامات ، فعندما اسقطها من بين أصابعي الى الارض لتقطع مسافة تقدر بثلاثة أقدام ، فانطاقتها الدافعة قد تصل الى مليون ارج ، أو أن الضفط باصبعك على أحد حروف الآلة الكاتبالتكتب حرفا واحدا يستلزم منك شفلا تصل طاقته الى حوالي مليسون ارج ، او عندما تر فعجرا وزنه رطل واحد الى اعلا لمسافة قدم واحدة ای (رطل/قدم) فانك تكون قد بذلت طاقة تقدربحوالي ٥٠٠٠.١٥٨١ ارج (أو حــوالي ١٣٦١ جــاول * ٠٠٠ لأن كل جـاول يسـاوى عشــر قملايين ارج) . . . وعندما ترفعه ثلالة اقدام ضد الجاذبية الارضية ، فان الطاقة المبذولة تساوى...ر.٥٥ر١؟ ارج.. او عندما تكرر عملية رفع الحجر لمسافة قدم ما يقرب من ثلاثة آلاف مرة ، فانك تكون قمد بدلت طاقمية تقدر بحوالي . . . ر. ، . . . ه در او ربما يعادل كيلــوكالورى واحد وهذه يمكن الحصول عليها مــن حرق الطاقة الكامنة في حوالي رطل من الخبز ، او١٨٢ جراما من الشبيكولاته ، او ١٢٥ جراما من الزيد ؛ أو لترين من البيرة ؛ أو لتر ونصف لترمن اللبن . . الخ .

يعنى هذا أيضا أن الطاقة الكامنة في الحجروالتي حسبها لنسا المسالم بمعادلاته تسوازي . ١٠٨٠٠٠٠ كيار كالوري ، أو حسوالي ١٩٣٦ قدرة حصان ، أو الطاقة الكيميائية المتحررة من احتراق ٢٠٨٨ كيلو جراما من البطاطس ، أو بما يعالى ٢١٨٨ كيلو واط / ساعة .

والكيلو واط / ساهة بدوره يؤدى شسفلاليس بالهين . . فان تحولت الطاقة الكامنة فيه الى حوارة لصهوت للطاقة الكامنة فيه الى حوارة لصهوت لنا الألالة كيل جرامات من المدن ؛ او لصدت عشرة أمنار من القياش ؛ او لحولت 61 كيلر جراما من الحبوب الي دفيق ؛ او لخبرت مالة من المناى (وحجم الفلاية متروك لتقديرك) صوف ه اخروقا ؛ او لفلت مساء عشرة غلايات كلفة من الشاى (وحجم الفلاية متروك لتقديرك) او لجمدت ، ؟ كيلو جراما من اللحوم (في ثلاجة) وكانت كافية لحلاقة ذفون . . ؟ من الرجال !

الجاول وحدة من وحدات الشفل ، وقد استفدمتني مجال العلم تخفيدا المالم الفيزيائي البريطاني جيمس بريسكوت جاول .. أما الارج فكلمة مشتقة من اليونانيةوسناها شفل .

بصورة أخرى نستطيع أن نقول أن الطاقة البدولة في الحجر هي بطريقة أخرى تسماوي الطاقة المنيغة التي بدلها ٦٠٠ رجل قوى ولمدة ٢٤ سامة كاملة ، ولو تحولت هذه الي حرارة ، لصهرت حوالي سنة أطنان ونصف طن من المعادن، أو لو استفدنا بها كطاقة ضوئية ، الأضماءت الما مصباحا كهربيا قوته مالة واط لمدة ثلاثين شهرا- ليلا ونهارا - أو لاضاءت حوالي. ٢١٨٠ مصباحا كهربيا قوة كل مصباح مالة واط ولمدة مسساعة كاملة!

وهكذا يمكن تحويل الطاقات من صورة الىاخرى ، ومن وراء ذلك وحدات تحددها . . ومن أجل هذا يستخدمها الطماء دائما في كل مجالات العلم .. من فيزيائية وذرية وبيولوجية وحرارية وكونية وميكانيكية . . فانفلاق نواة ذرة من ذرات اليور انيوم - ٢٣٥ تنتج طاقة تقدر بحوالي ٢٠٠٠٠٤ أرج ؛ في حين أن اشمال عبود من الكبريت يولد طاقة حرارية تصل إلى اكثر من ٦٠ الف مليون ارج ، ومن هذه القفزة الهائلة من قيمة الطاقة الناتجـة من انفلاق نواة ذرة لليورانيوم ، الى الطاقة المتحررة من اشعال عود الكبريت تبدووكاتما هي تحط من قيمة الطاقة النووية الكامنة في اللرات . . لكن ذلك ليس صحيحا ، فالواقعان نواة اللرة ضئيلة غاية الضمالة ، فالجمرام ولهذا فان أنفلقت ذراته ، فأنها تطلق طاقات تصل الى ١٠ ارج (اي ١٠ اس ١٧ . . أو واحد على يمينه ١٧ صفرا ، أو مالة الف مليون مليون أرج) ـ لكن هذه الكمية الهائلة الناتجـة من الطاقـة الانشطارية لا تمثل الا جزءا واحدا من الف جزءمن الجرام ، وهي التي تمثل لنا كمية المادة التي تحولت بالفعل الى طاقة . . والى هنا يتبين لناضخامة الطاقة النووية بالقارئة الى الطاقة الكيميائية (كاشمال عود من الكبريت أو جرأم من الفحم أو ما شابه ذلك) .

وعندما نتمرض للطاقات الاخرى ، فسوف تقفز أمامنا الارقام قفزا ، بحيث قد لا يكون لها في عقولنا مفزى ، ومع ذلك فعلينا أن نعر ضهاعليك ، ليتبين لك ضخامة القوى الكونية، ومكانك منها في هذا الوحود .

الطاقة المدولة في أو الناتجة من :

٣ ــ أعصبار مقمر

مقدارها بالارج 表161. 1 - انسان صناعته قطع الاشجار ٢ ــ انفجار القنبلة الذربة على هيروشيما 71 1. 11 1. x 0 إلى المروجينية قوتها مائة مليون طن من ه ۱ ۱۵ ارج

مادة تانت شديدة الإنفمار ه ــ زلزال ارضي قــوي ٢ ــ ما تستقبله الارض من الطاقة الشمسية سنوبا ٧ - دوران الارش حول محورها

٨ ــ دوران الارض في مدارها حول الشمسي

٩ - الطاقة الناتجة من الشمس سنويا ۱ - أنفجار نجم عملاق

٠١ ١٤ ارج ٠١ ٨١ ... ١ ١٥ ارج

ه × ۱۰ ۱۰ ارج

ه پر ۱۰.۱۰ ارج

73co x -1 17 1cg ه x ۱۰ ۱۲ ارج

يه ١٤١٠ = ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠١ ارج - فالرقوالاعلى على يسار الرقم الاسفل بين عند الاصفار الختي عليك ان تضعها على يمن الرقم واحد .. ف ٢٠١٠ يمني واحدا طييميته عشرون صفرا .

مالم الفكر - المجلد المُقامس - المدد الثاني

ومن هذه الارقام تتضع لنا ضالة طاقات الانسان، او ما صنعه من قنابل ذرية و إيدروجينية على بيضابة عيدان كبريت مشتعة بجواد بوراد بين المنتبئة بجواد بوراد المنتبئة بجواد بوراد المنتبئة بحواد الوراد المنتبئة بجواد الوراد المنتبئة بحول غيمنا تارة الحرى ، فكوكب الارض عليها تجود مول غيمنا تارة الحرى ، فكوكب الارض المراد على المنتبئة ا

لكن الطاقات الهائلة التي يرخر بهما هماذالكون طاقات حبيسمية في 3 تمانهها » . . في ماديتهما ، . في ماديتهما ، . في ماديتهما ، . في ماديتهما ، فماذا لو تحمرت ؟ . . طينما ان تعرض لذلك باختصار . . لترى وجهين لحقيقة واحمدة .

•••

الطاقة مادة متحررة

أنت ترى بالنسور ، وتعيش على النسور ، وخلقت من النور . . والى النور يوما قد تعود . . لتعود الكسرة من جديد . . « قسل هسو ببدىءويميد » !

فانت جسد لكم الجسد من نور . . ولست وحدك في الكون . . لأن كل ما فيه من مادة ظاهرة وخافية من نور تجسد . . فتكور . . فظهر . . فعارت به الإفلاك . . وليكون 8 الله نور السماوات والارض ٤ . .

والنور درجات . . نمنه اللطيف ، ومنه القوي الشديد الذي لو تجلى لجبل لجمله دكا . .

لا قال رب أرنى أنظر اليك ، قال ان ترانى ، ولكن إنظر الى الجبل فان استقر مكانه فسوف ترانى ،
 فلما تجلى ربه للجبل جمله دكا ، وخسر موسىصمقا ، فلما أفاق قال سسبحائك تبت اليك ، !

وليس كل ضوء مرثيا . . بل لنا حدود فيمانري ، كما أن لنا حدودا فيما نسسمع ونطيسق وندرك ونعلم !

وقد بيدو هذا الكلام اقسرب الى امسلوباالسولية منه الى نفتنا العلمية ، وقد يكون ذلك وقد لا يكون ، لسنا ق الواقع ندرى ، اكن اللى:ندربه ــ نسسييا ــ ان النسود الذى نراه قسرة خفية . . وفيما فوقه او تحته الوار أخرى ذات قوى او طاقات مختلفة ، لكن عيوننا ليسمت مهاة لاستقبلها ، ولو استقبلناها لاسابتنا بالعمى .

لا بدأن نذكر هذه القدمة الصفرة في سياق حديثنا حتى لا تغتلط علينا الإمسيور بين العلم والمقبدة ، وحتى تكون واضحين في تقديم صورةجديدة من صور القوى أو الطاقات الكولية التي تتعلى فينا وفي خارجنا معاسري الله فابدع ا

والنور يعنى الضوء أو الضياء أو الوميضاو القيسات النورانية أو الاشماعية أو الاشمعة المستحة (طرود مناطبسسية أو الفوتسونات Photoms (أو الكوانسية) (أى كميسات محمدة من (طرود) مصولية - م مفردها (كان Comatem متابعة) - والمسعيات الثلاثة الأخيرة هي التي نستخدمها: في مجال العلوم - وهي التي آنارت عقولنا على مافي هذا الكون من أسرار عظيمة > وأضاءت لنا الطريق لنرى شيئا من طبيعته المرة .

فالانسان والحيوان والنبات واليكروب وكل شهره دبت فيه الحياة يتكون من شقين : شسق مادى منظم أهلم تنظيم ، وطسق « روحي » أوجيرى تنظلق منه طاقة معددة انسيطر على كيان هذا التنظيم المادى ، وتدفعه دفعا ليشق طريقهل الحياة لوقت معلوم ، ثم يتخلى عن الطريسق ليفسح المجال لفيره ، ولكن بعد أن يكون قد ترائسيفة من ذاته تواصل الحياة مع غيرها من طوفان المغلوقات ، وهو ما نعبر عنه بالتناسل والتكارواللدرية والإجيال . . الغ .

لكن ﴿ الرح ﴾ او الطاقة التي تسرى في اختنا هي ردح نظام بديا ع لا زلنا في اسراره حائرين ﴾ فتحن لم نعرف بعد كل اسرار الخلية الجية التي منها قد نشانا ، ولا كذلك سر خلية ميكروبية بسيطة ، ذلك أن هذه الوحدات الحيةالتي لا تراها المين لضائلها ليسبت الا نظام من داخل نظم من داخل نظم من داخل نظم من در ومكالتراكب الاجزاء وتعداخل بضمنا في بعض .

وكـل حى لابد أن يعوت . والموت يعنى خلال في النظام > ولا يزال هــلدا الخلـل يتعاظم وينفائم حتى بدخل المخلـل يتعاظم وينفائم حتى تخل الفوقف ، ولا تتحرل لا تتحرل من عنى مقائمة عنى الفوقة . . فلا تتحرل عنى مقائمة > ولا تشــع حرارة في الوصاله > بل تحـل محلها با برودة معيزة > وهى دليلنا على توقف الجــم أو هلـا النظام البيونوجي الخاص من بلل الطاقة التي قدرناها من قبل في التوسط بحوالي ٢٥٠٠ سعر أو كيلو كالورى . . . واكبر من ذلك أو أصفر !

الكنت الانسك نظام انفسسنا اذا نظرنا الى إجسامنا المادية مثل هسلم النظرة القاصرة .. صحيح أن الذي يفرق بين اليت والحي هو تلك الطاقسة التي تسستطيع الخسلايا المختلفسة ان تستخلصها من العلماء أو وقود الحياة فتظهر في الكائل الحى ملى هيئات شتى (وسنعود لهـاه الطاقة بالشرح فيما بعد) » فاذا تو قف النظام الحي من انتاج الطاقة › فان ذلك لايمني اختفاهما حتى تظهر و يوم البعث » ! . . اذ أو تعمقنا في واطن الادر لادركنا أن هذه الكتلة المبتة تموج يقوى مائلة ، وتغور بطاقات عاليـة . . لكنهالانظهـ لنا ولا تنجل ، ذلك أنها حبيسـة في جميماها . . في ذراتها . . في جزيشاتها . . في خلاياها . . في اعضاء هذا المبت وانسجته التي توقف الل الإبد عن انتاج الطاقة الظاهرية . . رغم عافي باطنها من طاقات حبيسـة .

وقد يبدو هــدا الكــلام غامضــا على غيرالمتخصصين ٥٠ لهذا كان لابد من شرح وتوضيح.

فالكتلة المبتة أو الحية لم تكن في البداية الاقوتونات أو كوانتا أو موجبات كهرومفناطيسية أو ضوءاً أو نوراً أو طاقة . ذلك أن كل شيء مادى حيا كان أو سائلاً أو لمازاً أو جعاداً ليس الا بعثابة قدمة ع قيد مارد حبيس . - لكن الفرصة غير متاحة لاطلاقه من فهقمه ؛ أو تحريره مسن ماديته ؛ ولو استطفنا أن نحول المادة من صورتها الحبيسة ألى وجهها الآخر الطليق ؛ لاذلت المبادئ ولاتات المبادئ .

وكل هده الارقام والتقديرات ستبدوضيالة غاية الضائلة اذا ما قورنت بها يجرى في
داخل هذا الفرن الكونى الجيسار ٥٠ فالشمسيلايمكن أن تعيش على جرامات أو كياو جرامات
أو اطنسان تحول الى بلايين بلايين البلايين صرالادجات أو حتى القدرة الصحافية ١٠ تكنيا في كل
التية تمر من حياتها الطويلة تستهلك وجبة من الايدروجين تصل كتلتها الى ٨٨٥ مليون طن ٤
وتحولها أن ٨٨٥ مليون طن من الهيليوم ١٠ تكن مناك فرقا بين ما د أكلت » وما تحول الى تغاية
(أي هيليوم) تقدر كتلته بحوالي أربعة ملايين طن في الثانية الواحدة ا غاين ذهبت هذه الكمية
الهنالة من المادة ١

الواقع اتها ظهرت بوجهها الآخر .. المستجروت في الطاقات الحرارية والضوئية التي تنير ما الراحال .. وبنا مع والحيال .. وميذالله بالشرات ومثات وآلات الملايين من الاجال .. وبناك في الواقع طاقات فوق تصور البشر ، ومعذلك فيناك وازن عظيم بين ما تحتفظ به الشمس من طاقات ، وبين ما تخطص منه في الفضاء فلوحك المرودة (النسبية) بجوفها ، الانهارت بالانهارت بالتالك من المستوات التحل الهائلة من الملاين من المستوات التحل الهائلة من الملادة الخام (الابلادوجين) التي تلخوها لاستهلاكها الآلاف الملايين من المستوات القادمة ، ولف اختزتت كل حرارتها المائلة على معرفة ، لا تشمس ٤ من المنافة عملودة الانهام بالمنافق عملودية المؤدن المنافق منافق من من حرارة .. ولهذا في المنافقة به من حرارة .. ولهذا لفي النوات المنافقة به من حرارة .. ولهذا المساوات قبل أن وضعها على الارض ، فلدينا من المنافقة به من من المنافقة من المنافقة به من حرارة المساوات قبل أن وضعها على الارض ، فلدينا من المنافقة وليس الدينا الا شمس واحدة .. في المنافقة بالنوات المنافقة على هدالالك كرب .

ويوم استطاع الإنسان ان يضع يده على سرغال من اسراد هذا الكون الثير من خلال معادلة رياضية ، فانه لم يصدق ب بادىء الأصر حما اشارت اليه هذه المادلة التي قدمها لنا العالم الشهير الرت إينشتاين في عام ١٩٠٥ ، والتي ظهرت كوليد صغير صبى نظرته ((النسبية))، ورغم ان المادلة بسيعة في تركيبها ولحواها ، الاانها عميقة في معافسا ومغزاها ، لدرجة ان إينشتاين نفسه لم يصدق ان مدلول هذه المادلة بكن ان يتحقق يوما على هذا الكوكب • • كنها تحققت بعد اربعين هاما • في قنبلتين فريتين • • احداهما اسقطت على هيروشيما ، والثالية على فاحالة لم

لقد نجح الانسان تحويل المادة الى طاقة. . لكن الذي يوضح امامنا ضخامة الطاقة المجسدة في ماديتها معادلة اينشتاين الشهيرة التي تتكونهن حروف ثلالة ، وتكتبها هكذا:

ط ساكس ٢ ١٤ B = mc٢

اى الطاقة ي الكتلة × مربع سرمة الضوء(Squared) مربع سرمة الضوء Energy -- Mass X Velocity of Light

لكن . • ماهى الملاقة بين الكتلة وبين الضوءاو سرعته وبين الطاقة ؟ • • وكيف تجمعت هكذا ؟ • • وماذا تمنى حقا رغم مابينها من مفارقات ، اوعدم تجانس في المسخقات ؟

الواقع ان هذه هى لفة المادلات .. وهىلفة خاصة تتناول أصرار هذا الكون بالتحليل ، لتستشف طبيعته وما ينطـوى عليه مــن وحدة أصبلة رغم مانيه من متناقضات ظاهرية .. لكن المادلة تحيل الثناقض والنفور الى وحدة نظام تدعو الى التساؤل والحيرة .

لكن دهنا نمبر هن هساه المعادلة بمنطق الارقام ، ولنأخذ زيدا من الناس كمثال ، ولا يمثال ، ولا يمثال ، ولا يمه ان كان حيا او ميتا «طازجا » ، فالذي يهمناحقا هي كتلته ، ولتكن ، ٧ كيلو جراما .. فيهما منتبعر وام ورميمة الضوء في التاتية الواحدة .. ٣ الله كيلو متر .. فيها ، ٠٠٠ . ٠٠٠ . مدر .٣ منتبعر (فالمعادلة تنسيرط الكتلة بالجمرام والسرعة بالسنتيمتر) ولتعوض هماه الارقمام معدلا بالمجرام والسرعة بالسنتيمتر) ولتعوض هماه الارقمام معدلا بالمجرام والسرعة بالسنتيمتر)

الطاقة بيد ١٠٠٠ر × ١٠٠٠ر ، برو ١٠٠٠ × ١٠٠٠ر ، ١٠٠٠ر ٢٠٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠٠ برو ١٠٠ برو

مالم الفكر ... الجلد الشامس ... المدد الثاني

او لو فرضنا أن هده الطاقة قد تحولت الى صورة آخرى كيميائية مخورية في طعام تتناوله ،
ويفرض أن استهلال الفرد في النوسط (الكبير مع السفير ، والشيط مع الكسول واليقظ مع التالم
.. الغ) يصسل الى حوالى .. 10 كيك الاروبوريوما ، في كوكب يبلغ تعداده اربعة الاف مليون
لسمة ، كان هده الطاقة المترة من جسم زيدتكني لافائية الهل الارض حجيما لاكر من .. ١٠
يوما ! .. او تساوى الطاقة المختزنة او المتحروة من حرق، ١١ طئا من البترول ، او
شمد والطاقة المحرة الناتجة من تفجير ...و.. ومرا طئا من المترول ، او
شمديدة الانفجاد .. أو .، أو الى آخسر همله الارتام التي تقفز امامنا ، وكانما نراها في احلام
المتطلة .

لكن زيفا هذا ليس بعماير الكون شسيشاما كورا .. نقصد من حيث هو كتلة ، لا من حيث هو مقل مفكر او غير مفكر . ، صحيح ان الطاقات التي نصصل عليها من تصويل المادة ألى طاقة في المفاطلات المدرية مثلا ليست الا تطواة في بحر من بحور الطاقة التي تجرى في أتون شمسنا وحدها ، لكنها حالي أية حال ... قد جابت عقولتا الى متبع من الطاقة قد لا ينضب لو عرفتا كيف تسيطر طيه ، فنستخدمه للتمعير . و لا التدمير !

أن مجرد تركيز المقل الشرئ ــ بعد ذلك ــعلى الكيات الهائلة من المادة التي تحورها الشــمــى في اليوم الواحد على هيئة طاقة > ثم استمرارهاملي هذا المدل منذ حوالي خمسة الاف مليون عام وحتى الآن > ثم مواصلتها الحياة بعد ذلك!لاف الملايين من الاموام القادمة ــ كل هذا قــد يصيبنا بالدوار . يصيبنا بالدوار .

ليمن بالشيء الهين أن تتحول حوالى أربعة للايين على من مادة الشمس في كمل ثانية الى دفقات جبارة من الطاقة ، ظو اتك قدرت بعلداك ما تستهلكه في الوم من مثات الوف الملايية . من الاطنان ، لا مورك ذلك اللي حوامات ، ثم ضربها في مربع ماعة الفسوء بالسنتيمتر (على من الاطنان ، لا ١٩٦٠ - ١٩٦ المري ، ١٩ المري من المواجه المواجه المواجه ، ١٩٦ - ١٩١ المري ، ١٩ المري مواجه . ١٩ كياد واطار ساعة ، تستقبل الفسنيا منه يُوما حوالى جود واحد من الذي مليون جود من الكن فيه الكناية ، ١٤ تصل طاقة هذا المقدار الفسنيل للفاية الى مايقرب من ٢٠١٣ بد ١٩٠١ كيلو واطار سامة ، وبهيفور كيل شيء هلي كوكبتا . . تحدور ملايين البلايين من اطلبان المهدواء ، في تبارات رائسة خانفة . . احيانا ما قفع وجوهنا كنسيم عليل البلايين من اطلبان المهدواء ، في تبارات رائسة خانفة . . احيانا ما قفع وجوهنا كنسيم عليل اللاربة والإندروجينية - وبالمفاقة المستهضج ملايين البلايين من اطنان بخدا للماء اللهواء فتدود فيه على هيئة سحاب تتساقطمته الإمطار ، وتجوى الإنهار ، وتورق الإشجار ، وتحتى الإرف بالخضرة والإزمار ، وتتكون بها بالطاقة الشمسية) الحدوب والثمار ، وتحلق الفرائسات ، وتغنى الطير ، وتسبح الاسماك ، ووقى كل هلما يدور الإنسان في أرضه لينشب فيها المؤاشات من الطاقة ليحصل على مزيد من القوة والرفاهية . . ومن وراء كل هذه الحركة بالبدية – الذي تتم في الهواء والبحاد والاحياء حجوء شيل جفا من طاقة تحروت من مادتها ، كانتصاف بالكرونية وذربة وجوزئية لنبت فيها الروح والحياة ، وصنعود لنوضح معنى ذلك عندما نتمرض للبطاريات الحية التي تصطاد تلك الطاقات ، لتدفع بها كل ما على هذا الكركب من أحياء ، في دوراء حركة نور اوضوء أو طاقة شحسية نها مع الحياة قصة مثيرة المنات النبطان ان نتمرض للوجه الأخسر من الحقيقة . . اي تجميد الطاقة من بعد تحرير والطاقة . . . كن علينا الآن ان نتمرض للوجه الأخسر من الحقيقة . . اي تجميد الطاقة من بعد تحرير والطاق . . نهل هذا في الاركان أ . . دمنا ذان بنا من الأنبداء من الأساس .

تجسيد الناقة Materialization of Energy

طبیعی اثنا لم نر نسسینا غـریبا ــ مثل ماتنبات به المحادلــة ــ یحدث علی ارضـــنا ، ورفم غرابــة ما جادت به المــادلة من نبــوءة ، الا ان الــاب دیراك اكد ان تهكموا علیه ان ما جاء به ایـس اثما فی الملم ولا بهتانا ، ولا بد ان هناك شیئالم تنفتح له المقول بعد ، او ربـمــا كان مـــابقا لا انه .

لقد كان ديراك يقوم بتحليل رياضي لحركة اليكترون وحيد في الفراغ ، ولكن يتحرك فلا بد له من طاقة . . ولقد وضع ماكس بلاتك المصدود التي يمكن ان تتمامل بها الهاقة مع اللاة من خيلال تحليل رياضي إيضا ، بل وأوضح لنا الطاقية الشوئية مثلا لا تطاق كشماع متعسل وكها تراه الدين ، وكنها تأتي كطرود أو بافات » أورحدات دوية جدا من الطاقة (وسوف نهود لها بعد حين) ، وجاء بعده البرت اينشتاين ، ووضع لنا المادلة التي تنبات بتحويل المادة الى طاقة . . . وتمهما ديراك المتي الشارك تعليلاته الى أن الطاقة إيضا يمكن أن تنجسد في جمسيمات . ، وكلما كالت طرود أو بافات الطاقة قوية وكبيرة ، كانت الجمسيمات التجسدة منها تقيلة . . . والى هنا والم ضوع مكن تقيله من حيث الميدا .

مالم الذكر _ الجلد المقامس - العدد الثاني

لكن ديراك ذهب الى ابعد من ذلك وتنبا بأن معادلته تئسير الى أن « طسود » الطاقمة أذا لتسحدت في جسيعات ، أصدهما عدو أو التحسيدات في جسيعات ، أصدهما عدو أو التحسيدات ، أصدهما عدو أو التحسيم المنافق المنافق المنافق المنافق من الطاقمة لا تقل عن يتعلق المحلول الكتروت وقت عندما تصطفيم يهدف مادى ، قانها تتوقف بعد أن كانت تنطأز وتسرقه باسسم الالبكترون Negatron (أي الجسيم الذي يحمل شحنة كهربية مسالية وتسرقه باسسم الالبكترون) وفي بوذيت وقت Positron (أي الجسيم الذي يحمل شحنة كوربية معيداً الشحنة الكهربية والجال المغناطيسى والدوران ، الغ ، لكن كل شيء من هده الصفات يظهر ممكوسا ، وقالة النبه المنافق المنافقة المنافقة المنافقية المنافقة المنافق

كل هلدا كان كلاما على ورق . . او معادلات منشورة في بحث مركون على وف . . وان يكسون لذلك قيمة ما لم تحول الفكرة الى واقع والمعادلة الى تجسيد . . **فهل تحقق من تلسك المنبوءة شيء** قعد يفيد ا

بالتناكيد! . . فيمد اربع صنوات اكتشف العلماء مسارين متضاربين الجسيمين عادت بهما الواح حساسة من طبقات اليو العليا ، ولقد مكس سارهما الجبال المناطقين المبت في جهاد خاص للدواسة الاضعة الكولية في طبقات اليحب العليا ، وبدراسة هذه المسارات دراسة وافية ، ثبت بما لا يدع حجالا للسك أن يعفى طرود الطاقعة التي اندفت الى غلاقنا الهوائي مع الاحسمة الكوليسة قد أصطفت بهدف على ، وتجسدت على هيئة اليكترون واليكترون نقيض (بوزيترون) . . لكن الاخير تخفى عن صفته الدينة خاطفة متناما أصسطه م بأحد الاليكتسوونات ، فعادا الي طبيعتهما الاولى ، ، لي الى ومشتين ضرفيتين .

لكن . . ماذا يمنى كل هذا ؟

يمنى في القام الاول أن ممادلات ديراك فدتحققت كما تحققت معادلة البرت اينشستاين . . فالاولى تنبات بامكان تصميد الطاقة في جميمات وجميمات تقيضة ، وصحت نبوءتها ، والثانيسة تنبات بتحرير المادة وتحويلها الى طاقة ، وصحتنبوءتها أيضا ، وهذا يمنى حقا أن المادة والطاقة وجهان لشيء وأحد .

والواقع أن مؤسسوع السوالم والعوالم التقيشة Worlds and Antiworlds من أعظم المؤسومات الاردق مجال الطوم العديدة . . اكن الذي يهمنا هنا خصوصا بعد أن توصل الملماء الى تجسيد الطاقة ... أن الانسان أو استطاع أن يتوصل الى طريقة فعالة ليحرد بهما الملماة من تجسيدها ، ويحولها الى موجات ، قائد يكون قدوصل بالتاكيد الى منابع لا تنضب من الطاقات .

يه بعد الانتهاد من تنابة هذه الدراسة ، تبين أن المكارفت توصلوا أيضا الى تطليق ذرة أعلسه هي ذرة الهيليوم في معجلات ذرية ذات طاقات السخم . . ولهذا لزم التنويه .

مالم الفكر _ الجلد الخامس - العاد الثاني

ورب متسائل يتسافل : ولكننا نعصل على الطاقة النووية من خلال عملية تحويل المادة الى طاقة عن طريقين : طويق انشطار نوى اليورائيوم ؛ أو طريق التحام فرات الإيدروجين الثقيل فى فرات أعقد . . وبهذا يضتفى في تلك العمليات جزء من المادة ، ليظهر على هيشة طاقة .

...

وللطاقة كمياتها ودرجاتها

من اعظم الطعاء الذين كانت لهم على الطمأواند بيضاء منذ نهاية القرن الماضي ، وبداية هذا القرن الماضي ، وبداية هذا القرن الماضي الاستسيام المتسير ماكس بالاناكساحب نظر بينة الكم ب (Quantum Theory التي تتاولت الطاقة بالتحليل من خلال ممادلات رياضية أوضحت ثنا التثير من أسراد هذا الوجه الاخساد للعادة .. نكما أن للعادة أو حداث النالية ، فنضى لا تستطيع من نقولان لدينا خمس وحداث ذرية ونصف ، او عشر وحداث وربع » لا لا يوجد شيء اسمه نصدفاو ربع أو سدس ذرة ، فذاذا انتسطرت المارة الي وحداث وربع » لا لا يوجد شيء اسمه نصدفاو ربع أو سدس ذرة ، فذاذا انتسطرت المرة الي المنالية داتها لي وحداث اصدفر من ذرات متكاملة ، وكذاك الإسال إيضا مع الجيميات التي تتكون منها الي وحداث المسترد من المنالية والمنالية والمنالية والمنالية والمنالية بي المنالية والمنالية والمنالية على حالها المنالية بي المنالية والمنالية بي المنالية بي المنالية بي المنالية بي منالية المنالية بي على حالها المنالية وليولوني ومدات المسخر من المنالية .

وعلى الوتيرة نفسها ذهب ماكس بلانك الى اعتبار أن الضوء أو أية أشعامات أو موجات أخرى من الطاقة ليست الا بضمات تعدلق كوحادات متكاملة اطلق عليها اسم كوانتا Cyunna كه كيات ممحددة من الطاقة تجرى بسرعة كابتة تصل الى .. ٢ الف كيان متر في الثانية الواحدة على هيئة باقات أو طرود أو قبسات أو فوتونات Photons (والطوتون هنا تعنى ليضا وحدة ضوئية واحدة ، وكلمة قوتون أو المناسبات الكورومفناطيسية . . فكالهاذات طبيعة واحدة ، وأن أختلفت شدتها ما بين قوتون ولونون . ولا يمكن لهداه الوحدات أن تشمط ، كيون هناك نصف كوانتم ، أو ثلث فوتون ولون بعرتين أو عشرة أو الفد لو مليون ، ويون بعرتين أو عشرة الم ليكون هناك فوتون اتوى من فوتون بعرتين أو عشرة أو الفد لو مليون ، وهكذا .

والواقع ان معظم ما يجسرى في عالمنا من احداث ، اتما تحكمت تفاصلات تتم بين صوالم مختلفة من الرجات التي تنطق على هيئة طروده نيفة من الطاقات ، وبين عوالم من الاليكترونات التي تدوير حول نوى ذرات المادة كسحب كمرية. . فعنداما يندفع فوتون بسرعة الضوء ليصطلم باحد هذا الاليكترونات قائه قد قر يركله » وكالة شديدية بحيث بخرجه من مداره » او قد بدفعه لكي يدور في مدارات اوسع ، وهو لا يطوف فيهاالا بطاقات بحملها من الفوتونات حملا . . وعلى حسب قلد الطاقة التي يتقبلها يتحدد مصيره فيهاله الذي ينتسب اليه » مثله في ذلك كمثل من يصعد سلما ؛ او يقدف حجرا » او بطاق قدينة ، نالصمود الى ادوار اصلا وأملا » يتطلب ان تبليه بالله مجهودا اكبر واثوى » وكذلك الحال مناهما من طاقات الدي تحملها هذه الطورد أو القبسات الشوئية ثلن المعادلة التي يحكم مستوى الطاقات التي تحملها هذه الطورد أو القبسات الشوئية ثلن الماملة التي نفيها للناماتي بلانك والتي تتعملها هذه الطورد أو القبسات الشوئية ثلن الماملة التي نفيها كذا :

ط = ه ی ث

اى أن طاقة الكوانتم الواحد _ كمية ثابتة × ترددالوجة في الثانية .

هذا والكمية الثانية التى قدرها بلالك (ونسبت السه قيما بعد على أنها تابت بلائلك)

The structure of the st

ونحن نختى الانسمة فسوق البنفسجية ، والاشعة السينية ، واشمة جاس فسديد ، و الواقع المساحبة لتغجير القنابل اللمرية ، والاضمة الكونية ، كان طرود العالقة فيها ذات بأس فسديد ، و الواقع ال مكل هذه الاحسمات المدسوة تنطلق دائما في الفساء ، و لا شك ان فعلها ملمس على العياة ، و الولا ان حيل بيننا وينها ، بطقة ، و القية من جرشات الهواء في طبقات المجو العليا لتتعلق نيابة عنا ضرباتها القامسة ، كما قامت على هذا الكوكبحياة لاى كائن هي ، فصلوكها مع المدرات و المجرئات التي تنطق كوابل منهمر و الجزيشات التي تنخل في تكوين خلاياتا ، كسلوك الرساسات والشظايا التي تنطق كوابل منهمر على البنر وتتعلهم ؛

عالم الفكر _ المجلد الخامس _ العقد الثاني

ولا شك اننا تسمع دائما من محطات الاذاعة إن الارسال سيستمو على موجة قصيم قولها ... على سبيرا المثال سلالون مترا) في مسلمة طولها ... مرا) في طولها قد تصل الى ... مرا) في الدين المثال مناك كيات محددة من الطاقة تخار بها البكترونات ؛ فقفر من مدارها الى ممارات اعلا ، وعندا تقز عائدة الى مدارها ذي الطاقة الاقل ، فلا بد أن تتخلص معا حملت ، فينطلق منها حملها على هيئة طرود من موجات كهرومغناطيسية .. ولكل موجة تردد خاص ، وكياكل طاقة تو نف على شدة اهتزاز الالبكتروريها حمل ، ولهلا فان فوتونات الموجة القصيمة تتردد بمعدل بصل الى حوالى . ١ مليون تردد في الثانية ، والمتوسطة الى مليون ، والطوبلة الى مائة الله عالى مائة .

وعلى الجانب الآخر تأتى فوتونات الإنسحة الكونية أو أشمة جاما . . فهذه قد تتردد بعملل احباتا الى ١٣٠٠ تردد في التانيسة الراحة أي واحد على يعينه ٢٢ سفرا . . أو مالة الله مليون مليون مليون مليون أي ارد الله ترد في التانيسة الراحة أي واحد على يعينه ٢٢ سفرا . . أو مالة الله وتأتى بعد ذلك الاسمة السيئية المعمرة التي يصل تردد موجاتها الى ١٠٠٠ أو ١٢٠ مرة في التانية . وتأتى بعد ذلك الإنسسجة به بدات عيدوننا تقبل موجاتها إلى ١٩٠٨ أن ١٠٠٨ أن ١٤٠٨ مرة كالتيبة . . حتى أذا ما وصالتا ألى الاشتسحة المسوومة لمدى السائلة عن تعيدونا تتقبل موجاتها تنقص اطبوالها عن ١٠٠ مللي ميكرون (المللي ميكرون م مليون بورء من الملليسة ل ، ولا ترب من ١٠٠ مللي ميكرون ، فنحن لا تربي المشتقة فوق البنضجية فوق البنضجية لان شدة ترددها تقوق حدود المين ، أو أن طول موجاتها أقصر من . .) مللي ميكرون كاون نوتوناتها تحمل طاقات القوى ، وقد توثي في سحود الاشعة الحمراء التي تربي الها كافوان حدراء) وفهلا فلا يمكن أن تربي بها . . كن ليس معنى ذلك أن الطبيصة قد تستنظيات وسائلها > فليست المين البشرية هي الوحيدة على علدا الكوكب بل هناك عيون المؤسفة تحت الحدراء ال. الملسمة تحت الحدراء ال. المسيد الحدراء ال

ان التفاصل الأولى بين طرود الطاقة وبين جسيمات وذرات وجريات المادة هو اللي مهد لظهور الحياة على هذا الكوكب > وهو اللى ارسي تواماد التوازن بين ما تنبله الدادة منهاء من تنخلي الدادة منهاء من المتلفظة وتنسمه بعيدا من تكوينها . . فعندا من سحام الكوات الوطال الشيئة المحددة من الطاقة بيد بعيدا من تكوينها . في المستقات على المتلفظة على معلا > كان تقوم مثلا بعقد لا المستقات الاليمقد على المتلفظة عن الالمستقات الاليمقد على المتلفظة على المتلفظة على المتلفظة على المتلفظة المتل

يه وهي السر موجات اللموء المنظور ، وفهـذا كانتاشده ترددا ، واكبره طاقة ، هذا ويقع تردد الفسوء العادى في حدود ١٠١٠ ترددا في الثانية ، ويتكون من سبعة الوان من الطيف .

لكن المادة متلما تنقيل طرود الثالثة ، فانهلا تعتقط بها كما هى ، بل تستغيد منها بنصيب ، و
وتخلص من تصحيب آخس ، فتنهم على ماحولها . . لكن ليس معنى ذلك أن الباقة او الطرد
او الكوائتم من الطاقة المجرد ألى جوثين بحيث يستغيد التكوين الملدى بجنوا ء ويشعج جوا آخرى،
إلى يمنى أنه دخل بقدرة من الطاقة الجر ، وخرج يقدرة أصغى ، والفرق بين ما دخل وما خرج قد
احتفظ به التكوين الملدى بعدورة أو باخرى . . مثله في ذلك كمثل رصاصة تنطق بين بسدة قد مو
طاقتيها قد تحول الى همم وتعزق وتلمير . ، الى الناحية الأخرى بقدوة أضحه ، والسرق بين
لكن هناك فرقا بين طاقة تنطلق بها رصاصة أو يندفع بها كوائتيم . . ذلك لأن الكوائنا لما طبيعة
مختلقة ، ولهذا كان لا بد أن نستخدم معها لنة أخرى ، فقول أن الكوائنا للخط المادة بهوجات
أقصر ، أو تردد اكبر ، وطاقة أخض ، وتخريها بوجات أطول أو تردد أصغر ، وطاقة أقل ،
والفرق يظهر في كوائنا أخرى لتقوم بشغل أو عمل أو حركة أو ترابط الميكتروني . . الخ .

فالارض مثلا تستقبل من الشمس طاقات هائلة (لكنها بالنسبة لا تطلقه الشمس ليست شيئا ماكورا) ، ولو احتفظت بكل ما يصل الهاء لاسبحت معيرا رهيبا) كن الاصود تسسير بحساب ، وتجرى بعقدال . . فين الشمس تنطق كل انواع الوجات الكهرومغناطيسية ، بداية من الزجات الكهرومغناطيسية ، بداية من الزجات القصية جدا ، إلى الطويلة جدا ، وما يين هاء وتلك كنون موجات الشعرة والمحرارة ، ولا بد تن صعيم بباعد بيننا وبين طرود الطاقة قدات الوجات القصية للفاية ، ففيها قدرات هائلة لو تنهيا تسلطت على المستحق على من المحتوات ، كن حمل الله ان أقام أن الفضاء هرايا ؟ عالمستحق على منشة مجالات كهرومغناطيسية تبدأ من قطيى الارض وتحيط بهادرتف كالحارس الامين الذي يوجه حوالي ، ٢٠ من الاشعاعات الشمسية المندفعة الينا ، ويغير مسارها ، ويشتنها في الفضاء مرة أضرى . . والواقع أن هذه النسبة لمين فيها البلاء ، ويعرى دريابها الموت والمضماد . . فالكواتم والواقع أن هذه النسبة المتحق فيها البلاء ، ويعرى المرات من طاقسة وحسات الشمسوء (الفورقات) الذي تستخبل عورتنا ، ويجه نري بعلاين وبلاين المرات من طاقسة وحسات الشمسوء (الفورقات) الذي تستقبل عورتنا ، ويجه نري بعلاين وبلاين المرات من طاقسة وحسات الشمسوء (الفورقات) الذي تستقبل عورتنا ، ويجه نري بعاليا ، وبلاين المرات من طاقسة وحسات الشمسوء (الفورقات) الذي تستقبل عورتنا ، ويجه نري بعاليا ، وبلاين المرات من طاقسة وحسات الشمسوء (الفورقات) الذي تستقبل عورتنا ، ويجه نري مالقا ،

ثم يتقبل ارضنا مع غلافها الهوائي من الطاقة النصية النصية الأوفى (اى حوالى ١٧٠) . . . التي جويئات الهواء الماسكة المستقبة النصية الفرية الإسامات المستقبة التناقق بنياة منا ضربات الاسمامات التي موجات الناس المستقبة القاتلة من موجات حرارية أطول ، وبعدها يدخل النصاح الردة أكثر المواتلة عن موجات حرارية أطول ، وبعدها يدخل الى الضنا جوء من طاقة مناصبة ، وبتعكس جوء آخر ليعود الى الفضاء ، وكانما الفلاف الهوائي في طبقاته الهيائي المستقبة المستقبة الشمسية أي طبقاته المهائية المستقبة الشمسية وأخطارها ، وبعا تستقيم به الحياة على كوكبنا ، وليصبح أيضا بعثابة الفلالة التي تحميها وتشميح الذك، في جنياتها .

وإذا كان تفاهل الطاقة مع المسادة حمليسة مستمرة ومتقنة ومؤرفة لكى تتوازن بها الحياة على ارضنا ، فان هذا التفاهل ذاته قد تسلط على كرتبنا منذ الإف اللابين من المسنين ليصسل بهن شنات جزيئاتها الساردة ، وؤلف بينها ، ويسولها من صورة الى أخرى ، لكى تصبيح صالحة لمبناء الخلية الأولى التى اشتق منها بعد ذلك كل هذ الطوفان للحى من المخلسوقات ، وعلينا أذن أن تعرفى باختصار لهذا الحدث الهام السلحى هيا الارض لظهور الحياة .

عالم الفكر _ الجاد الخامس _ العد الثاني

الطاقة ٥٠ وجزيتات الحياة الأولى

رغم أن قصة ظهور الحياة على هذا الكوكب مشرة وطويلة ، الا أن أهم حدث فيها ، قد جاء نتيجة لتفاعل عنيف بين سيل منهمر من طاقـةجبارة وبين جزيئات بسيطة مشردة من الادة ، ولقد كان جو هذا الكوكب في الازمنة الغابرة غيرجوه بعد أن نشأت عليمه الحياة ؛ وكانت بحاره وتضارسه تختلف اختلافا هائلا عما نراه الآن . . ففي أجوائه القديمة - التي يرجع تاريخها الي أكثر من أربعة آلاف مليون عام ـ انتشرت غازات سامة وخانقة مثل الامونيا (النوشادر) والميثان والايدروجين ، وعليها تسلطت ينابيع طاقة تأتيهامن فوقها ومن تحتها ومن بينها .. فأمـــا التي جاءتها من فوقها ، فكانت اشعة كونية وشمسيةبها تركيزات عاليةمن أشعةجاما والاشعة السينبة (اشعة اكس) والاشعة فوق الينفسجية . وأماما جاءها من تحتها فكانت مما تطلقه الواد المشعة من طاقات بأسها شمديد ، وأما الذي جاءها من بينهما فكان من التفريغ الكهمريي بين أرضمهما وسحابها ، او بين سحابها وسحابها ، فيتحول هذا التفريخ الى برق وحنرارة ، ليتخليا عن طاقتهما الى جزيئات ذلك الجمو الكثيب الملىبدار الارض بفلالة قاتمة من ابخرة كثيفة حجبت نور الشمس من الوصول إلى سطحها عشرات ومثات الملايين من السنين ، وكان لا بد من حدوث ما ليس منه بد ، فهــده الطاقات الهائلــة التي تضرب جزيئات المادة ليل نهار _ ولحقب طويلة جدا من الازمنة ... لم تذهب سمدى ، بل هيأتهاونشطتها ودفعتها دفعا الدخول في سلسلة طوانة من التفاعلات الكيميائية التي استمرت ربما الف مليون عام أو يزيد، وكانت النتيجة - باختصار - أن تحولت نسبة من الجزيئات في العضوية الىجزيئات عضوية شتى ؛ وغسلتها مياه الإمطار ؛ واهادتها الى البحار ، وخرج غيرها الى الهواء ،وانطلقت الطاقة ، وتكررت الامور ملايين وبلايين المرات ، وتركزت المادة المضوية على مسطح الارض . . بسيطة في أول الامر ، ثم تفاهلت حز شاتها وتطورت وتمقدت ، ونناييم الطاقة تقلبهاذات اليمين وذات اليسيار ، وكانما نحن أميام « طبخة » كونية هائلة تجرى على سطح الارضوفي جوها لمئات الملايين من السنين ، حتى نضجت واستوت على هيئة جـزيئات عملاقـة تجمعتبدورها وتفاعلت ، وعلى نفسها اعتمدت في اطلاق الطاقة ؛ وبها دارت آلية الحياة . . بطيئة في أول الامر للفائة ؛ ثم أسرعت معدلاتها شيئًا فشيئًا ؛ وانبئق من كل هذا الخلية الأولى التي أصبحت بمثابة « آدم » الخلابا . . لكنها لا زالت خليسة بدائية ، وانقسمت وتكاثرت وتوزعت وتحملتكل الظروف القاسية التي كان بتعرض لها جو هذا الكوكب وسطحه ومائه ــ ويدأت عمليات التطوروالصقل والتهديب في جزيئات الحياة الوراثية ، ولا زالت الاشعة بطاقاتها المختلفة تلعب دوراأساسيا في تحوير الخالايا من خلال معلوماتها الورائية الكيميائية ، وبهذه العمليسة المستمرة تنوعت الخلايا في ميكروب واميبا ونبات وحيسوآن وانسان ، ورغم أن الخلايا مختلفة في الشكل وفر الوظيفة ، الا انها جميما قد نشات من خليسة واحدة . . سواء كان ذلك في الأرحام على هيئة خلية أولى ملقحة ، أو كان ذلك في ١ رحم ١ الارض عندما تمخضت عن بلرة الحياة ممثلة في الخلية البدائية الأولى .

والواقع ان مثل هذه التفاعلات التي لعبت فيها الطاقسات دور الوسسيط بين الجزيئات ، ودفعتها الى سلسلة من الارتباطات الاليكترونية، التي لن تتوقف أبدًا على هذا الكوكب ــ يمكن اليوم محاكاتها في معامل الطماء وتحت الظروف نفسها التي تعرضت لها الارض منذ الاف اللايين من المستبن مع ومن اولى هسله التجاربها قام به دكتور ميلقين كالقين Melvin Calvin ومساعدوه في جامعة كاليفورنيا ، ففي عام 1901 وجهوا الاشعاعات ذات الطاقات المالية الناتجة من احد الفاعلات اللرية على وعاد به ماء وثاني اوكسيد الاربون ، وحصوا من من كميات معقولة من الفورميات به عام معقولة من الفورميات من صورتها من من صورتها من من المنطقة غير المضوية الى صورتها المضوية ، ويعنى اكثران الفورمالين هو البدايسة التي يمكن أن يتخلق منها جو بأنت مركز الطورمالين هو البدايسة التي يمكن أن يتخلق منها جو بأنت مركز الطورمالين هو الميات تعتمد عليه معظم الخلوقات ،

وفى عام ١٩٥٣ قــام ستانتي ميلس تحست اشراف دكتود هارولد يودى من جامعة شيكافي بخلط مركبات الميثان والأمونيا وبخال الماء (وهى الركبات الثلالية البسيطة النسي كانت حالى الارجح حسس سائلة في جو الارض قبل ان نظورطبها الحياة) في وعاء لدور فيه لتناقي وجرعات كامن الطاقة ناتجة من طرارات كهربية تماثل التفريق الذي يحدث في الجو ليؤدى الى برق ورحسد كا ومعد حرالي عشرة أيام قام ميلر بتحليل الخليط ، فرجد فيه جزيئات من مركبات عضوية شني ، وكان من اهمها بعض الاحماض الامينية كروادية المينانية الاولية التي تترابط في جزيئات امتد ، فنؤدى الى تكوين البروتينات التي تهيمان عاعدات الحياة في الكائنات .

فالى صورة اخرى من صور اقتناص الطاقةالشمسية ، لتتحول في الكائنات الحية الى طاقات اخرى ، لها مع الخلايا دورات شتى ،

...

بطاريات حية دفيقة للطاقة الضولية

ما كان لهذا الكوكب أن يعمر بنا أو بغيرنا لولم تنشأ عليه مصائد خاصة تستطيع أن تقتض فررا ــ ولو يسميرا ــ صن الطاقمة الشمسية ، ونفتزن بطريقة فعالة ، حتى لايضيع كل هيء في المنشاء هباء ، فعاذا يفيدنا نحن لو جارت الإستادالشوئية والمشرورية تندلىء الكوكب ، وترفع السحاب ، وتسقط الاطارا ، ثم يضيع كل هذادون أن نستغيسه منه بما يكفى غساداء فعالمة قعلة أو صرصور لا . . و أن ذلك قد حدث ، لما كان هناكهدف ، ولاصبح كل شميء عبنا في هبث .

لكن الاشياء ظهرت بموافيتها ، وكان لابندن تهيئة الجسو المناسسب ، والبيئة الصسالحة لانتشار بطاريات شمسية على سطح هذا الكوكب، ولتكون ادق واكفا تصميم من « صنع الله اللدي

مالم الفكر _ الجلد الخامس _ العدد الثاثي

اتين كل شيء » ، لتستمر في آداء مهمتهما دونخلل أو توقف طوال آلاف اللايين من السنين ، ويهلا تعول الطاقة الضولية الى طاقة كيميالينهي التي تترابط بها جزيئات هذا الورف ، وهي القوة المحركة التي ادارت آلالة فطبحت هذا الكلام، وهي التي حركت اصابع من جمع تلك الحروف ، ومن كتب اصولها ، وهي التي تحرك الآن ما يجري في خلاياتك لتفكر في معنى هذا المقسال ، وتعرف شيئا من أمرار هذه الطاقت التي تدخل بصورة ، وتخرج بصورة أخرى ،

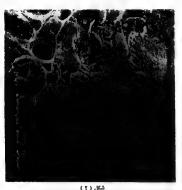
ولكل شيء اساس ، ولكل خلق بداية . . والبداية تظهر بسيطة ، ثم تنظور مع الزمن الى الاكتا والاحسن . . ولقد بدات الجويئات الدي استطاعت أن تلتقط الطاقة الفسوئية بنايتها البسيطة منذ اكثر من . . ه ا مليون عام ، وهي مانعرفها الآن باسسم جزيئسات الكلوروفيسال Chiorophyll التي تضغي على التباتات لونها الأحضر ، وتنشش في داخيل بنايات حية دقيقة بنظم خاص ، وتصبح بعثابة بطاريات شمسية تعسرف باسسم البلاسستيدات الخضراء من المناسب عالم من المناسب عالم المناسبة والمالحة ، لتصبح بعثابة الراعى الفخراء الكائنات المائية الحيوانية التي تعشيش من المناسبة والمالحة ، لتصبح بعثابة الراعى الفخراء للكائنات المائية الحيوانية التي تكليرت وترمومت وتنصورت في شعرات الالوف من الانواع التي انقرض بعضها ، وصعد بمضورة للمروف الحياة الصحبة ، ثم استمرق حياته البكون ثنا ولفيرنا لحما طريا غذاء الاكائن،

وتطورت الخسلايا الطحليسة البسسيطة الخضراء ، وتعقدت في أعشاب مالية ، وبعد مات اللايين من السنين امتطاع بعضها أن يعجر الله ، كيميش على الشناطيء ، ويه تكيف وتاقل ، و اخلا يهاجر على البابسة من موقع ، ويداوجه الارض الكنالج يكتسى بالخضرة و المراص والفابات، وطها علي مو لو أن من أنواع العيرانات، وعلى مدى منات الملايين من السنين دارت العياة بيطارياتها ، واخلت تتناول كل عام بلاين الاطنان من مادة هذا الكركب البسيطة الخام ، وتحولها الى حياة ، . أوضها تتحال بجيدرش سن الميكريات ، ونها تتحال بجيدرش سن الميكريات ، ومتعا تحال بجيدرش سن الميكريات ، ومتعا تحال بجيدرش سن الميكريات ، ومتعل الميكرانات ، الخامات ، الخامات ، الخامات ، الخامات من همات ، العياة الى خاماء ، العياة الميكامات ، الخامات الميكرد حتى يومنا هذا .

وبظهور هذه البطاريات الشمسية الطبيعية (البلاستيدات الخضراء) تغير جو الكوكب مسن مررته المخترلة اللهم الا لبض كالنات (اللهم الا لبض كالنات الإهوائية دقيةة) الى مورته المؤسسة التي الاسلماء على العياة (اللهم الا لبض كالنات الاهوائية دقيةة) الى مورته المؤسسة التي نسؤنهااليو (أي ظهور الاوكسجين) ، فحيث بدأ جو الابدوجين وبخار الماء دربعا كريتيد الابدوجين (وكلها غازات معينة) حدث فيه تغير تدريسي مندما بدات النباتات الخضراء الافقياء الدقية (الطحالب) تقرم بعملية التعثيل أو البادالمشوئي ، ومنها انطلق المهاديين شبيعًا أو والسمد الغازات المخترلة فاختفت رويدا رويدا رويدا أو الطلق السي طبقات الجوالية من البيانية من البيانية من البيانية من البيانية من البيانية من البيانية من المهادية المؤسسة في وق بنفسجية ، وعندما تقبلت جزيشات الاوكسجين صدمائها الماء المؤسسة المؤسسة المواثق المهادية المناتية نسطتها وأدخلتها في مطبات اتحاد وترابط، انتجاد في نسبين أم في تكورم جزيئين مسن الموكسجين أم في تكورم جزيئين مسن غاز الاوزون (۲۲۱ مسكة عالى منتها المحدولة بها الماء مازية بين اشعاعات عنه منتها و كوات حية .

وهكذا بتضح لنا هنا أبضيا كيف تتعامل موجات الطاقة مع ذرات المادة وجزيئاتها لتهيئها لتفاهلات مختلفة تنشأ منها العياة ، وققد استفادعاماء الكيمياء من ظاهرة تنشيط الضوء للجزيئات الكيميائية لتدفعها الى الدخول في عديد من التفاهلات ، ومن هنا اطلقوا على هذا الفرع من فروع علم الكيمية اسم الكيمية السنونية الشود هنا منظورا أو هي منظور الكيمية و لا يهن كان الضود هنا منظورا أو هي منظور التي يقع فيما وراء حدود ابصارائيل الأحمة قول البنضجية الرائعية من قديم الازل لتقتنص العمراء . . الغ و كما جاءت الحياة بطارياتها الشمسية الدقيقة الحية من قديم الازل لتقتنص الطاقة الشوئية وتحولها ألى طاقة كيميائية مشورة أن كلك جميء علماء المهرياء لمستنبطوا المنطقة الشوئية وحولها ألى طاقة المنطقة المنطقة تستنبطوا كورية أو رائع صورة أخرى من صورائطاتة) كما أنها سال الخلية المسوئية تستقبل أيضا الوجات الكهروم مناطيسية غير المنظورة لميوننا ، وتتامل بها ومعها ، وتحدد لنا ما لا تستطيع أن تعدده أو تشعر به ونراه . . لأن لا وجنه للمقارنة بين ما صنعت مقولنا ، وبدين ما صنعت مقولنا ، وبدين ما صنعت الموالية

فالبطارية النباتية الدقيقة او البلاستيدة الخضراء تبدو تحت عدسيات المجهو الفصولي
تاجسام يضاويه أو عدسية صفرة تنوزة في خلايا خاصة تحوف باسم الضلايا الفضراء
Chicrenchyma > واحبانا ما نشاعد هـ أدالاحسام وهي تدود في الخلية مع مادة العيساة
ثم وهي تنقلب لتستقبل الطاقية الفصولية على جواتبها المختلفة ، . هذا ويبلغ طول كل قرص او
يطارية حوال خسمة أجواد معن الف جود صن اللليمتر > وسمكها مايين جوانين الى تلاقة اجواء
من الفجوء من الملليمتر كوتحتوى الخلية النباتية خفر اهراك من هــده البطاريات الدقيقة
الحية تعراوح ماين ، ا > ، . . ا بالاستيدة خفر الواشكل) ») »



مالم الفكر _ الجلد الخامس _ العدد الثاني

ودم أن هذه الاجسسام الصفرة تمبدوبسيطة وهي تسبح في خلاياها ، ورغم أنها تقوم يعملها دون صبحة أو ضورة أنها تقوم يعملها دون صبحة أو ضورة عنهات جرابشية ، فقي داخلها بنايات جريشية ، وتصميمات الكترونية ، وتشلمات حندسية بالفةالدنة والتعقيد حتى تنهيا الاعظم واخطر عمليت ملى سطح هذا الكرك ، والتكون الرسيط العقيق الذي يحول الضوء الى طاقة حياة تجهل في كل الفلارات من أول الميكروب الريكتروني جواء كبيرا من التمسميم الدقيق الذي قامت به هذه البطاريات وسارت في طريقها المرسوم تدمنع هذا المركب كوزا مس الطاقة المختزنة ، ثم تعاون علماء البيرونييا والكبوبية المرسوم تنمنح هذا الكرب كوزا مس الطاقة المختزنة ، ثم تعاون علماء البيرونييا والكبوبية التي تقع فيا دراء والفيرية والنيزياء اللطارية التي تقع فيا دراء ما مام عليه بالرومة والإبداع ، ورغم أن عمر بحولنا المضيفة في هذه البطارية العبة ترجع الى عمرات النين ، ورغم أن مصيلتنا العلمية منها مائلة ، الا أن كل أسرارها العيقة ثم تتكشف ثنا عدد المنابقة ، الم تلاكما للاؤه الجائفة ، المستطعنا أن نحاكي الحيافي فكرتها ، ونسيطر على تحويل الطاقة الشمسية ألى طعام الاؤه الجائفة ، الى طعام الداؤه الجائفة ، الله طالدة الجائمة الى طعام الداؤه الجائفة ، الى طعام الداؤه الجائفة ، الى طعام الداؤه الجائفة ، الله طعام الداؤه الجائفة المستصدة الى طعام الداؤه الجائفة المستصدة الى طعام الداؤه الجائفة ، الله طعام الداؤه الجائفة ، الله طعام الداؤه الجائفة المستصدة المنطقة على تحويل الطاقة الشمسية المنافذة الشمسية المنافذة الشمسية المنافذة الشمسية المنافذة الشمسية المنافذة الشمسية المنافذة المنافذة الشمسية المنافذة المستصدا المنافذة الشمسية المنافذة المنافذة الشمسية المنافذة المنافذة المنافذة الشمسية المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة الشمسية المنافذة المنافذة الشمسية المنافذة المنافذة المنافذة الشمسية المنافذة المناف

وبدون الدخول في التفاصيل التي تحتاج الى اساس عميق في ملحوم الفيزياء والبيولوجيا والكيمياء ، فستطيع ان تقول أن البلاستيدة أويطاريتنا الضولية الحية بناية صغيرة مستقلة من مد الخطر بناية الروزي الفلية) . . لكن البناية الاستكن بلدودها من بنايات ادفى ، وتصميمات الضال المتبدو المناطقة أو رفم أن قوة الشكل ؟) . . المناطقة أو رفم أن قوة التكبير قيها تحسل السي حوالي ؟؟ الف مرفز شكل ؟) . . التكبير قيها تحسل السي حوالي ؟؟ الف مرفز شكل ؟) .



شكل (٣) يلامتيذة او بطارة مخمولية حية أما طورق فطاع الميترسكوب الاليكتروني على هيئة طبقات بن طوق طبقات .. او صفائح حية جد رفيلة تكون من بنايات الطوراط بنايات لان التكبير (حوالي ١٥ الله موة) لا يستطيع في نظر تفسيلها المسلمية

الطاثة ،، طبيعتها وصورها ومنابعها

ومع ذلك ؛ فلقد استطاع العلماء أن يلتقطوا صورا تصل قوة التكبير فيها الى أكثر من مائتي الف مرة ، وعندما فحصوا تفاصيلها الدقيقة ،تبين أن الصفائح بدورها ليست الا بنايات جزيئية عملاقة (والوصف هنا نسمى) تقاس أطرائها وسيكما بالانجستروم (الانجستروم وحدة قياس ذرية وجزيئية تساوى جزء من عشرة ملايين جزءمن الليمتر) وفي هده البنايات المدية بترامى ننا حقا جمال التنسيق ، وجلال البناء . . فجزيئت الكاوروفيل هي التي ستتعامل مع وحدات المطاقة الفدولية ، ولابد من تصميم خاص على مستوى بناء الجزيء ذاته ، ثم انتظامه بعد ذلك في صفوف متراصة بين طبقات من بروتين ودهون ، الا أثنالم نسستطع حتى الآن أن توصيل الي معوقة التفاصيل الدقيقة لهذه البنايات الجزيئية ، والذااخذت هذا الوضع ، أو تراصت بهذا الترتيب .

فجزىء الكاوروفيل (شكل ؟) يبدو أمامناوكانما له رأس وذنب ، وتتمركز في الرأس ذرة ماغنسيوم ، وحولهما بناية ذريمة تتكون مسنيتروجمين وكربون وايدروجين وأوكسجين ور



شكل ()) - هذا التنظيم المندسي ألبنية نبوذج ليناية جريفية تعلل جروء القلودوليل المسئول من العسفم معلية تم مل سعط هذا المؤكد لا لاحجازه القلقلة المهولية لتنطق بها كل الكاتات الحية (الجبرتي، يكون من قدات تريزن القلي تحالي سوداء ليناء أو دوات المدوجي كموار معرداء صفية ، وذرات أنسيس كموار بعلها ، وفي من لا لا دراس، التجرية، درة مالنسيون كموار عليها ، وفي طرف لا دراس، التجرية، درة مالنسيون إلى وحوالها أديم ذرات

مالم الفكر _ المجلد الخامس ـ العدد الثاني

وحول نوى هذه اللرات تطبوف البكترونات في مدارات ذات مستويات محددة من الطاقمة ، وهندما تسقط الطاقة الضوئية على ورقة نبات ، تنهمر الفوتونات أو الكوانتا ذات الطاقات المختلفة على الاليكترونات التي تدور في مداراتها الثابتة ، وتتخلى لها الفوتونات عن طافتها التي كانت بها تجرى ، ويحمل كل اليكترون الطاقة التي أصابته حملا ثقيلا ، وبها يقفو من مداره الي مدار أعلى وأوسيع ، وكانما هو يخرج من ضنكه الى فرج ، لكن ذلك الحمل الثقيل لن يستمر طويلا ، فبعد أقل من جزء من مائة مليون جزء من الثانية يقعز الاليكترون الذي « هاجر » ليعود الى موطئه أو مداره الاصلى ، وفي اللحظة ذاتها يتخلى عسن الطاقة التي استقبلها ، فتقفر هذه بدورها علها تهرب ، لكن هذا التشبيد المنظم قد صمم بطريقة فذة ليمنعها من الهرب ، والى هذه النقطة بالذات لانعرف بقيئا ما يحدث بعد ذلك . . وكل ما نعرفه أن الطاقة تختفي فجأة في هذه الفترة الوجيزة للغابة والتي بطلق عليها فترة التفاعل الضوئي Light Reaction لتظهر في تفاعلات كيميائية تتم في الظلام Dark Reaction ، وتتحول السيروابط اليكترونية ـ غنية بالطاقة ـ في جريثات خاصة اسمها ثلاثي فوسفات الادينوسين ؛ وعندما تفرغ هذه الجزيئات شحنتها ، ينكسر الرابط الاليكتروني ، وبتفكك الجزيء التي فوسسفات ولنائي فوسفات الادبنوسين وطاقة متحررة ، وبعاد الثنائي الى البطارية الحية ويتحول السي ثلاثي ، وبنطلق ليفرغ ، وبعود ليشحن . . وهكذا تتكور عمليات الشحن والتفريغ ملايين البلايين من المرات في كل ثانية تمر من عمر ورقة نبات .. ومن وراء ذلك فوتونات ضوئية تثير البكترونات في ذراتها ، فتقفو من مداراتها ، وتخلق بذلك ـــ في تلك البطارية الدقيقة - تيارا البكترونيا ضعيفا بترك جزيئات الكلوروفيل في ومضة خاطفة والبها يعود مرة أخرى . . وكانما نحن أمام أصابع كثيرة غير منظورة تنهمو على أوتار آلة موسيقية ، ليخرج منها نفع له معنى . . وكذلك تعزف الطاقةمع المادة لحن الحياة ، ليخرج مس ذلك غساداء البلايين البشر ، وملايين البلايين من الكائنات الاخرى التي تنتشر على هذا الكوكب!

والواقع أن النبات يستهلك في عملية البناءالضوئي غاز ثاني أوكسيد الكيريون والماء وبالطاقة ينشق المدافي ضبّين ؛ احتمدها أيدرجين والآخر أوكسيجين ؛ والفريب أن انشقاق الماء على عده الصورة يعتاج الى درجة حرارة تصل الى حوالي ثلاثة آلاف درجة شوية ؛ لكن بطاريتنا تقوم بهذا المصل العظيم دون ضبة أو ضوضاء ، ويتصاعدالاوكسيجين الى الهواء ، ويتجه الإيدرجين الى غاز ثاني أوكسيد الكربون ليختزله (أي يزيج منه جواءا من أوكسيجينة ويحل معله) ، ومن خلال سلسلة من الصليات الكيميائية المقدمة التي التي الاين معدوة من تحصل على جوريات سكر جاهوة ؛ بها طاقات مخترفة ، وقد تنطق طائتها بمد تليسل ، أو قد تختسون فيها الايين سكر عاهون عن بها طاقات مخترفة ، وقد تنطق طائتها بمد تليسل ، أو قد تختسون فيها الايين طبيعية أو فحم أو يترول ؛ فعندما تحترق هاديدائية منذ عشرات أو مثات الملايين من السنين ؛ واحتفظات بها الارض في باطنيها ؛ حترت تأتي لنستخرجها ونبيدها سيرتها الاولى . . . اى غائر قائي أوكسيد الكربون وبغذا ماء وطاقة > لتجهذابات اليوم يتابعا من جديد .

وبالرغم من أن النباتات الخضراء لاتستهلك من الطاقة الشمسسية الواصلة الى ارفست الا حوالي ٢٤٠. بر (ربع في المائة فقط) الا ازهذه النسبة الفشيلة تمثل لنا أعظم واكبر عملية انتاجية تتم على هذا الكركب . . فالعالم النباتر وال**ينوفيتش Rabinovite** يقسد ان كــــل الاوكسجين الموجود في الفلاف الهوالي يمكن ارتجعدد بها في غضون الفي عام (مما يلكر ان كبية هذا الفاز في غلافنا الهوالي تصل الى اكثر من : ١٠٠٠،١٠٠٠ در ١٠٠٠ در امل من الى مايون بليون طن) وتفلق كل جوزنات الماد الوجودة في البحار والمحيطات في غضون مليوني عام (كبية الماء حوالي من در ١٠٠٠،١٠٠٠، ١٠٠٠، ١٠٠٠ طن النام عوالي واحد وثلث مليون مليون طيون طي و وتستهلك كل قاني الوكسسية الكربون الموجود كفامة بناء في الهواه في عشر سنوات فقط (كتلته في الهواه 17 مليون طيون طن) .

ولا شبك ان النباتات الغضراء بمثابة مصافحية تعيش على ادارة آلية الحياة فيها بواسطة جريئات الكلوروفيل (وجويئات الحسرى ملولة كالكاروتين) المشيدة في بطاريات المعد كل ما على هما الكوكر من كائلتات أخرى بها تصناح إليه مناهام . . وكلما سعى الانسان الى زيادة الرقصة المفصراء ، فان ذلك يعنى مزبدا من هاه المصافح الحية المناف واللواء والمطور والكساء . . الله كان الرفن يتزايد ملدهم عاما بعد عام .

...

طاقات مختزنة

وعملية البناء الضوئى في النبات ؛ او تحويل الطاقة الشمسية الى طاقة كيميائية قد استمرت على هذا الكركب مئات الملايين من السنين ؛ وكانت الطاقة لتنقل من نبات الى حيوان الى ميكروب الى نبات الى حيوان الى ميكروب ؛ وهكذا . . نفتاما بعوت الحيوان والنبسات يصدوان المي الارض ، قتميش عليهما الميكروبات ، وستخلص الطاقة ؛ وبها تتكاثر ، وتحيل ركام العيساة الى مناصر ومركبات بسيطة وقازات ؛ ليعد النبات بناماه من جديد ؛ الا أن تسبة ضسئيلة جدا ميا البكروبات ؛

عالم الفكر بد الجلد الشامس - العدد الثاني

ثم دفنتها الارض بين طبقانها على هيئة حغربات غازية وصلبة وسائلة ، وهو ما نطلق عليه اسم الوقود العفرى Fossi Fuels السلدى بنسسكل الآن مخزونا هائلا تصل كمية الكربون فيسه الى اكثر من . ٥ ضعفا من الكربسون الموجسود فى كل الكائنات الحية على سطح علما الكوكب .

والواقع أن عطية تعويل الكائنات الميتة الروقود عضوى عملية بطيئة جدا يه ، لكن أعطها عمرا ، تعطيك كميات عائلة من مصادر الطاقة تقدر ببلاين البلاين من السعور الصحوارية أو الكيلو واط أو الوحدات العرارية البريطانية أو القدرات العصائية ، أو في ذلك من قوى دافعة لحضارتنا الحالية التي تنبع أساسا من بقايا طاقة شمسية أصطادتها النباتات القديمة ، وعاشست عليها العيوانات القديمة كذلك ، وحفظتها الارضرق طياتها من التحلل حتى جننا اخيرا لنستخرجها بعد غشرات ومئات اللاين من السنين على هيئة جزيئات مضمونة بطاقات .

...

« دينامو » الطاقة البيولوجية : الميتوكوندريون

الحياة التي تسرى في داخلنا ؟ كالحياة التي تجرى حولنا . . اقها اخذ وهطاء . . هدم وبناء . . ارتباط وانفصال . . اكسدة واختسال . . تبسيط وتعقيد . . فقد البكترونات أو تقبلها ؟ اضافة اركسجين أو دخول ايدروجين . - النم .

والواقع أن عطيات الحياة تقوم أساسا على أمرين رئيسيين: اكسدة واخترال . . فالاكسدة تعنى ارتباط فرة من أو كسجين أو المشارك المرتبط فرة من أو كسجين أو التجريع أن المقتلد اللرة أو المجريء المكتبرون يعمل المكتبرون يعمل المكتبرون يعمل أسكنة كورية مرجبة ، و وهده تساوى تلك شحنة كورية مرجبة ، وهده تساوى تلك تعاما ، ومن أجل هذا كان التعامل . . فاذا فقدت ذرة الإبدروجين اليكترونها السالب اكتسبيت صفة الايجابية وتكتبها عكذا : بد بد (أي إين المدوجين موجب لانه فقد الشيق السالب) ، واذا مسجحت خدرة الصديد المتعادلة المكتبرونين تكتبها هكذا : ح.بد ، واذا فقدت ثالث الساب) موالا على حرب بجب ، وإذا فقدت ثالث المسبحت حرب بجب ، وإذا فقدت اللها المكترونها اللكانة الفقودة بشحنات ثلاث سالبة ، فان هده تطمس تلك ، وتمود الى ذرة حديد متعادلة و ع) و رموالحديد الكيميائي) .

الواقع أن هذه أفعلية لالؤال سارية حتى اليوم عويقال أنه يتكون منها سنويا حوالي طيون برميل من الكائنات
 البحرية فقط أثني تسقط إلى القاع ، وظع تحت ظروف مناسبة لتعظلها من التحلل .

فعيلة البناء والنصو في الكائنات العية تحتاج إلى طاقة . والنبات يستخلص طاقته الاسمية من الانصة النصوصة ؛ ويها يشحن جرنانه ؟ ولا بد أن يستهاك جرءا منها في عطيات البناء والترميم والنعو والنفو والنفو والنفو ما النوا والبائي يفخزنه في قصاره ويلوره و سيهاته وجلوره . ويأتي الانسان والحيسوان ليسمطو على مخزرن النبات ؟ ولكي يستفيد من الطاقة الحبيسة في البورنات ؟ فلا بد من وجرو مرفق يعرفها أورخساها لكي تشكك الروابط ويطلق ما حبس فيها من طاقت ؟ وكلما كان الاحتراق كاملاً ؟ كانت الطاقة التاتجة ذات كفادة عالمية (الانها بذلك تستفيد من تكليك اكبر عاده مكن من الروابط الايكبرونية ؟ .

وكما جارت البلاستيدات الغضراء في البات كبطاريات دقيقة لتعتقل الطاقة ، جارت البطات الم المساقية وكونت من المساقية المستولية بالمساقية والمساقية من المساقية على المساقية على المساقية على المستولية والافران لا لاشتمل بدون هواء يقديها (الاكسيجين هو الاساس) ، كذلك لن تشتمل جدوة الحياة في المخلوقات بدون عملية تغنى يدخل فيها الاوكسجين ، كبداية ، ويخرج على هيئة الني اوكسيد الكربون كنهاية ، مج يصبح ناني اوكسيد الكربون كنهاية ، مج يصبح ناني اوكسيد الكربون كنهاية ، المساقية والتهاية . التهاية والتهاية والتهاية والدين في دورات لا توقف أبدا ، ولمد توقفاتات الحياة الى نهاية كيدة .

فحيث يستفيد النبات بغاز ثاني اوكسبيدالكريون والماء والطاقة الشمسية في عهليات بناء الجزيئات المفسوية > كان لا بد أن ينتج معها و الشملة الفغينية التي تحرقها و وتؤكسلها الولي . . أي غازتاني اوكسيد الكريون ويخار ماء وطاقة كيميائية ستفيد بها الكائل الحي في حياته . . وطي هـفالاساس كانت هناك دورتان متلازمتان ، يمكن التصد عنهما بعمادلتين أساسيتين مبسطتين :

والواقع اثنا نستطيع ان نحرق كيلو جراماس السكر ، ليتحول الى دخان وبخار ماه ، وطاقة حرارية ، وكلما كان الاحتراق تلما وكلا ؟ فاناللدخان بختفى ، وبحل محلمه فائى اوكسسيد الكريون . و وتنطق طاقة أكبر ، كتنا لا نستطيع انستغيد بهاده الطاقة بالكفاوة ذائها التى صمحتها الصياة من اجل كالنائها . فمن المبادىء الممرونة، والميزات المطلوبة في أية آلة من الآلات ان تستغيماته ، وتطوير آلانه ليستغيد باكبر قدر من الطاقة ، ومعالتقدم الكبير الذي وصلنا اليه في هذا المضمار ، فائنا لم نستطع ان نتوصل الى ما وصلت اله كفاءة الآلة الدقيقة التي تدبير الخلية الحيقة . . فائنسيج . . فالمضو . . فالكان الحى . . استانكان ذلك أو حيوانا أو نبانا . . . فرغم اختلاف الكائنات . كلا وطبيعة وتكوينا الا أنها تسترك جميما في وحدة واحدة . . . هى وحدة الخلية . . . ومؤم اختلاف المضالا كذلك من حيث المجموالوظيقة والنسائح) الا انها تشترك في موافق الماسعة . . ومن هداه المرافق مرفق الطاقة . . ومن هداه المرافق مرفق الطاقة ، والدينامو اللدي يستخلمهما من السكر ، ويضحه المناسعة . . ومن هذه المرافق مرفق الطاقة ، والدينامو الذي يستخلصها من السكر ، وشمعون

مالم الفكر _ البجلد الخامس _ العدد الثالي

بها بطاريــات جزيئيـــة انـق ، ونعــر فه باســـم الميتوكوندريــون او محطة القــوى الخلوبــة التي تنتشر بالمشرات والمُـات في كل خلية من الخلابا ، وبكفاءة نفوق كل ما نمر فه عن اطلاق الطاقات في اختراعات الانسان وتصــيمانه .

ومرافق الطاقة أو الميتركوندريا - وهي كلمة بونائية من شبقين : ميتوس Mitos بعمني خيط ، وكوندورس Mitos بعمني خيط ، وكوندورس Chondros بعمني حبيبة ، اى الغيسوط الحبيبية - قد لوحظت لاول مرة تحت علمات المجود كأجسام دقيقة ، لكن أحدالم يعرف سر وجودها ولا أهبيتها الا بعد مزيد من المنزاسات والمنافذة المنافذة المنزاسات والمنافذة عن البناء الذي التراسات والله المنزلة المنافذة من بناء الملاستيدات في النبات . . لكن لكل منهما تصسميما وهدف محدد المتبادلا منافذة المتبادلا

والواقع أن الحياة لا تعابى أحدا ولا تجامله . فاتكل سواسية فيجا يحصلون عليه من طاقات ، ولهذا جابت التصحيحات لتساير ظروف الفكالوا . لا مستوى المخلوقات . ومع أن اشكال محطات القوى مختلفة ، واحجامها متفاوته ، وتفاصيلها مشياينة (شكل ه) الا أن التكر قليها جميمها واحدة ، وقودها واحد ، وقايات المناصبة على موقودها واحد ، وقايات الاحدادة ، فاذاد فسنا الى « افران » الحياة بالخامة المناصبة على هيئة سمكر ، فاقها تتناوله في سلسلة من عمليات الاكسدة أو الاحتراق التي حيرت باسرارها العلماء ودحاطويلا من الزمان ،



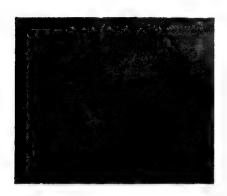
شكل (c) رسم توليبين طارات سيمة من اليتوتوتدريا أو محالات استطلاس اطالة البيولوجية الدليلة كما كطبقه فها الدراسات أو الخلايا المفتلة (لاحث أن اليتوتوتدرين) الذي يزدم بالأطبية أو خطوف التنسيل الماسة كطبقه بنام الستر يوجد أو الخلايا التي تحليب يتبوها "كية موالمفاقة قتل خلايا مشلات القاب) .

البيضارية يتراوح قطر الواحدة منها بين الر-اميكرون ؛ ويسل طولها في التصميمات الدائرية او البيضارية يتراوح قطر الواحدة منها بين الر-اميكرون ؛ ويسل طولها في التصميمات الدائرية او بين ا - ٧ ميكرون (الميكرون جوء من الف جوءمن اللليمتر) . . وتحيط كل محطة توى نفسها بسورين رقيقين ٤ شيدا بطريقة خاصة لا والتحرير جعلا ونقاشا بين العلماء ؟ هذا وبيلغ صما كل سور حوالي ٧ ميللي ميكرون ؛ وق حين يبدو السورالخارجي املس القوام ، مسمستقيم البيناء ؛ نرى بحوالي ٢ ميللي ميكرون ، وق حين يبدو السورالخارجي املس القوام ، مسمستقيم البيناء ؛ نرى السور الداخلية قدر المستقيم البيناء ؛ نرى المحطات في طلب المربد من الطاقة (مشل خلاياتصلات القلب) . . وعلى هذه العبد الواقع من المحطات في طلب المزيد من الطاقة (مشل خلاياتصلات القلب) . . وعلى هذه الجدر او الاسوار الداخلية الرقيقية تراص جيموش مظالمة من الجزيات الشخصصة في ٥ حلب » الطاقمة من الداخلية أن قيقية تسراص جيموش مظالمة من الجزيات الشخصة في ٥ حلب » الطاقمة من النظوط التشغيل في المساتم الكبرى ، حيث يقف الممال المتضمصون في انجاز الممال محددة في السلمة المتبعية عنا معكوسسة ، لان الميالاستيدات المخطراء وهي تختون الطاقمة في في السلمة المتبعية عنا معكوسسة ، لان الميالاستيدات الخطرات من المواولات السلمة التنابية كذلك مساح الموارية الميالاستيدات الخطرات من الطولات في السلمة التنابية كذلك المسامة التنابية كذلك .

يمنى هذا أن محطات القرة البيولوجية في الخلايا لا تحرق وقود الحياة كما يحدث ذلك في الافران والآلات .. فتلك في الافران والآلات التنظيم بها آلات .. فتلك في الميتوكونديا المالة على الميتوكونديا المالة على الميتوكونديا المالة على الميتوكونديا المالة المتفات الحياة بنفس الفكرة التي بعنده عليها الهندسون في تشغيل آلامه ، لاحتصر قت المخلوقات وتفحمت .. صحيح أن ﴿ العادم » من وقود الحياة ووقود الآلات واحد (لماني الوكسيد كريون وبخار ماء وطاقة) » الاأن الهند المالات المالة في سيغين المطلبة أو منتشيطها بطاقة حرارية » او لتوليد غاز وبخارلد فع مكبس ميكروسكويي لادارة آلية الحياة .. بل هي الحظيم من ذلك واحل .

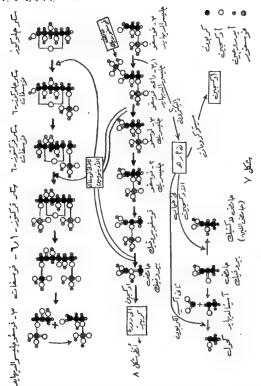
لتنظيم الذى تتواجد عليب البنايات الجزئيسة المسئولة من ذلك ؟ لان هذا بعداج الطاقعة ، ولا للتنظيم الذى تتواجد عليب البنايات الجزئيسة المسئولة من ذلك ؟ لان هذا بعداج الى معلمات كثيرة ، اهف الى تقاول الموضوع لا يزال يرخربهاهات واسرار لم تكتشف بعد ، كلى بكفي ال كثيرة ، اهف الى ذلك إن الروابط التهيئالية التي جادت بهاجورتهات الطماع التي تناولناها على عيلة سكريات ونشوريات ودهون وبروتينات ، الغ ، وبالفهم تحلك الى وحداتها الاولية البسيطة سى سكر ونشوريات وروفون والموسودة والدهنية البسيطة سوك الجولكور والفر تكور والموالكور ، الغيرالاحماض الابنية والمضوبة والدهنية البسيطة سوك تتوجه مع تبارات اللم الى الخلابا ، ومن الخلابالي محطات القوى ، . وق محطات القوى تناولته والتي تقد معها الفضا في سناحة جزيئات المرافقة أو المساعدة جزيئات المنافق معها الفضا في سناحة أخرى تعرف باسم الازيابات المرافقة أو المساعدة والتي يقف معها الفضا في سناحة الخلابات وحرب باسم الازيابات المرافقة أو المساعدة وتناويات ونات وناه والمنافق معها الفضا في سناحة غلائين ادبني داي نواب يوكوبيد TAD ، وليكونيانية الاوليانية وسيطة في ذارة مرفق المائة ، كان ب ، ع . . . الغ) ، ومع هذه وطلك تضاجريات بروئينية رسيطة في ذارة مرفق المائة ، المي ودخاله السياء والتنظيم ما توه و إنه المتورد . . وباختصار ، فنص تقد الما عالم مثير فيه من الإنباع والتنظيم ما توه و المتورد المنافقة و المتورد المنافقة و المتورد المنافقة المثير ونه المتورد . . وباختصار) فنص تقو فه المتورد . منافع مالها عالم

مالم الفكر _ الجلد الخامس .. المدد الثاني



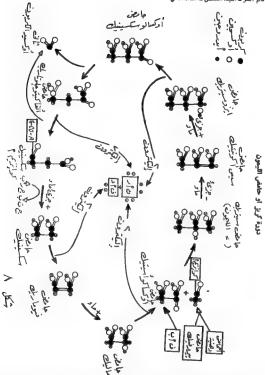


شكل (٦) في العمورة الطبأ قطاع وقيق في خلية حيةوهي تبده هنا تردحهة بعده من الميتوكوندريا كما يوضحها لنا الميكروسكوب الاليكتروني ، وفي العمورة السخلي نموذجازمختلفان لتوجن من البتوكوندريا ، فالملك الى اليمين دو تشميات تشبه الطرقات ، والذي الى اليمساد من التموجالانوبري التداخل ليشخل حيزا كبيرا .

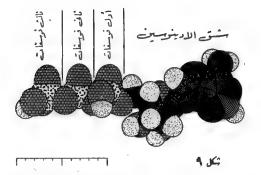


شكل (٧) في هذه الدورة بدخل جزيء الجواركوز علي خطوف تشغيل كبيدية، خاصة ، عث تتنايله الله العبية في سلسلت من التعاليات الله العبيات كيل العبيات كيل المبيات الاركسجين حيث يتمول المبامل الإليام وقد يتجهول المبامل الإليام المبيات المبيات الاركسجين حيث يتمول المبامل اللي جامل الإليام وقد يتجهول المبامل المبيات الم

مالم الفكر ... الجلد الشامس ... المدد الثاني



شكل (A) دورة كريبر حيث يدخل حاصلي اليروليك اوالاحماض الدهنية او فوسطو اينول يروليك (ف 1 ب) ل سلسلة من عشر عليات تستخلص فيها اطلاقة خطوة خطوقل وجود الاوكسجين ومرتبات كيميالية اخرى الرئيا اليها بالرموز (مثل ن اد ، ف ا د ، ، الله) . . كان ليس مهمان تصدح راسك بكل هذه التفاهات ، وطيك ان ترتجما لاينابها . كان الذي يهم هنا هو تيارات الاليكرونات التريناقلي من هذه الرئيات الى مستقبلتها في مركز الدورة ، اكن



شكل (٩) نبوذج لجزيء قلائي فوسفات الادينوسيروهو بعناية الميلة للوحمة قلطاقة في "لل الكائنات الهية من اول لليكروب حتى الانسان .. لاحقا ان يسار الجزيء يتكورهن قلاث رواجف فوسطورية .. الهساها يسسارا هو امتاها بالطاقة ، وقيام يتشق كنش فوسفات ويصل باللته بواسطة جزيئات وسيطة حيث يربطب بطائعة العالمية مع جبايئات اخرى تحتاجها فتنشد وتدخل في سلسلة من التفاهلات ..والواقع أن هذا الجزيء يشحد في مولمات الطاقة باستوراد ؟ ويلوغ ضحةت للسلابات التي تحتاج طاقة ويصود ليشمن ..وهنكذا .

مالم القكر _ الجلد الخامس _ العدد الثاني

اين يلهب كل هذا الطمام ؟

وكما تقوم الحياة على عمليات بناء تتبمهاعطيات هدم، كذلك سارت الخلوقات على اساس ان هناك اكلا وماكولا ، وكل من اكل سوف يؤكل بعد حين ، ومن وراء ذلك سمي دائم من المخلوق للحصول على مصدر من طاقة يقيم بها اود حياته .

قالانسان يتناول بومبا - في المتوسط - الالان وجبات من الطمام ، وقد يبلغ من العمر مائة عام ، ولو استفاد بكل ما الآل ، لبنغ من الوزن اطنانا ، ولجاوز الانسجان طولا - . لكن ذلك لا لا يحدث بطبيعة الحال ، فعطم الكائنات الحية يتوقف نموها بعد فترات تختلف من مخلوق الى مخلوق ، وفي مرحلة النعو تجبرى فيه عمليتا البناء والعدم ، ولا بد أن تكون الاولى اكبر من الثانية ، والا لما زاد في الوزن . . ربعه أن يتوقف النعو ، يثبت وزن المخلوق عادة ، رغم أنه لا بإزال يتناول بوساعة كيلو جرامات ما بين طعام وشراب . بعضه يستغيد به في عمليسات الترميم والبنساء والتجديد في مولق خلاياه ، والبحيزء الاكبر وستهلكه كوقود بشسمل به جملوة الحيساة ، والتحديد في مولق خلاياه ، والبحيزء الاكبر وستهلكه كوقود بشسمل به جملوة الحيساة ، علما كان ستنشق كل عام ما بين الني عشد الغالي ازبعة عشر الف لتر من الهواء ، على الزبعة عشر الف لتر من الهواء ، على الربعة عشر الف لتر من الهواء ، المعلم خصحة على الزبعة المنافق المنافق وعمله مداد خلايا المخ بتموينها المخار بالغ ، بحيث قد يؤدى هذا في أغلب الاحيان الى أن يفقد للمرب العانة اللارعة لهاده الخلايا الشعبية عليم على الجهزة الحبوية في الجيسم ، فتتوقف الحياة . . وثلك تتجبة طبيعية علم تحرير العانة اللارعة لهاده الخلايا الشعبية ، ومن هنا كانت هي اهم ما يعتمد عليه الخلوق لتطلق قد مرادة الحداة .

وكل المخلوقات التى تعيش على هذا الكوكب تستهلك كميات هائلة من الاوكسيجين (هذا قلة فليلة من ميكروبات لاهوائية) وهذا يستهين (هذا قلة فليلة من ميكروبات لاهوائية) و وهذا يستهي خلاله في المادة المضوية التي تحصل عليها وتوضعها ووتمتص من عناصرها خيرة على تحرو طاقتها ؛ وبها تنشط وتكد وتعيش لتلتهم وبيني وبهدم - ، والفاية القلل من كل هذا هو الحصول على طاقة يولوجية تمنحها الميلة ، ومن هنا كان الداخلة الازلى الذي سيطرعلى كل المخلوقات لتأكل وتوكل . .

لكن الأسور ستتضح اكشر عندما تتم ضرا قنصادبات الطاقة وهي تنتقل من كائن الى آخر بداية من طحاب دقيق بعيش في عياه البحاد الى انسان بجلس الى مائدة ليتناول وجية من سمك منها الا بحوال عشرة جرامات ، والباقي يلهب على عنهات واستهلاك لكى يحصل على الطاقة منها الا بحوالي عشرة جرامات ، والباقي يلهب على عنهات واستهلاك لكى يحصل على الطاقة . لكنه قد لا يعرك أن هذه الكبية المستمرة مصمل التونة ، والكبية الأصفر التي استفاد بها في ترميم وبناء خلاياه قد جاءت أساسا من الف كياوجرام من « المرامي » البحرية الدقيقة التي تتواجد في الماء على هيئة طحالب ، وتحصل على طاقتها من الأضفة الشحسية ، وبها تيني مادتها الصبحة ، وصم عمليات البناء تسير معليات الهدم ، والهدم ينبع أساسا من عمليات الاكسدة ، وهداد تعني تنفسا ، والتنفس قد سنتهاك . ٩٧ من المادة العجة لهداداكائنات > تكن ذلك أمر حيوي لاطلاق الطاقات . ولو تركت الطحالب لتتكاثر يدون حساب الاستنفادت معظم المناصر الحدوية في مياه البحار والمحيطات ، وكان لا بد أن تؤكل ، لتسير في رحلة طبية ، وتأتي كاذات حيد واتبة دفيقة بنا الخالية ، وتفكل دوابط جزيئاتها ، وتحصل على الطاقة المخزونة فيها ، وبها تنمو و تتكاثر لتصبح وجبة غذائية لحيوانات تشرية صفيرة (براغيسالما) ، فهله تعيش على الطحالب أو على الحبيد وانات الاولية بها اكلت ، فتيني الطلبسل ، وتهسلم الحصول على الطاقة الكثير ، أم تأتي الاسماك السميرة ، نتاكل الحيوانات القشرية بما أكلت ، وعلى نفس الوتية تسير كما سار غيرها من قبل ، ثم تأتي الاسماك الكبرة ، لتأكل المسيدة الكبيرة ، لتأكل المساحة الكبيرة ، لتأكل المسلمة المساحة الكبيرة المساحة الكبرة المساحة الكبيرة المساحة الكبرة المساحة الكبرة المساحة الكبرة المساحة الكبرة الكبرة ، لا المساحة الكبرة ، لا المساحة المساحة الكبرة ، لا المساحة المساحة الكبرة ، ولا المساحة الكبرة ، لا المساحة المساحة الكبرة ، لا المساحة المساحة الكبرة ، لا المساحة المساحة ، ولا بدان يكون الامر كذلك ، فلا بناء بدون طاقة ، ولا طاقة بدون هذه ،

هذا ويشيف سي ، م ، يوضيج في بحسث منشور بعنوان « الفذاء من البحد » ب الى ما سبق ان ذكرناه ب ان ما نحصل عليه من البحار والمحيطات كثروة سميّة صمالحة تطلم بصل الى حوالي ، ؟ مليسون طن في الصام ؛ لكن السروة الإصلية تصل سنويا الى الف مليون طن ، وهذه قد استهاكت حيوالي مائة الف مليسون طن من الطحالب التي تتكون كل عام بمساهدة الملاقبة الشوئية في عملية التغييل الكاروفيلي . . اي أن الاستغادة المعتبقية لا تتجاوز ا إ ، والباقي يستخدم في انتاج الطاقة ، او يخرج على هيشةنفايات ،

وهكذا يتضبع لنا أن الحياة تعيش على حياة أخرى ، مهما كان شكلها وحجمها ونومها ودرجتها في كادر المظوفات ، ولا بد والمحال كذلك ب أن يكبون العرض اكتسر من العلاب ١٠ أي أن يكبون العرض اكتر من الاكل ، حتى لا يحدث العقل ، وولا بد من وضع اسس انتاجيسة سسليمة ، والا لتحولت المطوفات الى كثنات هزية ١٠ فالعاقة عي التي تحدد مسستوى الكائنسات ما بين قسوة وضعف ، تهاما كما تحدد ذلك أيضا على مستوى الدولة .

وجاء الحل بسيطا ، وكان الانتاج به وفيرا ، وسار على هيئة هرمية ، • فعلى مخلوفات القاعدة الهرمية أن تتكاثر بسرعة كبيرة ، وعلى التي تحتل القمة أن تحد من نسلها ، حتى يتوازن الهدم مع الساء • • أو الطاقة مع المادة الحية •

قالنباتات بكل أنواعها ... سواء كانت طحالبمائية أو محاصيل ارضية أو أشسجارا في فابة أو بستان ، أو حشائش برية لرعى الحيوان .. هي قاعدة ألهرم ، ولهذا كان حتما مقضيا أن تتكاثر الطحالب الدقيقة بسرعة رهيبة لتنتج بلايين فوق بلايين من اطنان أالدة العيبة لتكفي اللايين التي تعلوها وتعيش عليها ، وهسله لا بد أن تتكاثر بلدجة أقل حتى تجد ما تبنى به أجسامها ، وما يكفي لمنجها طاقتها ، . ثم نصمد الهرم مع الكائت درجة فدرجة ، فنتقابل مع الاسماك الصفيرة التي تعيش على ما هو أصفر منها وتأكله بما آكل ، ثم يأتى السمك الكبير لياكل السمك الصفير أو فيم من كانات أصفر بعا أكلت ، ولا بد من وجدودوازين يولوجية تتحكم في العرض والطاب ، وقد تتارجع الهرازين لتدل على شيء من خلل كن الخلال بدوم طويلا ، ولا بد أن يعود التوازن من جديد!

عالم الفكر ... المجك الخامس ... المدد الثالي

من طاقة ضوئية ١٠ الى كيميائية ١٠ الى اليكترونية ١٠ الى امخاخنا !

١٤١ كانت البلاستيدات المفضراء والمارنة قدشيدت في النباتات لتستقبل الطاقة الضوئية ، وتحولها الى نبضات كهربية ، لتربيط بطاقتها جويشات كيميائية ، وتحتزن في دوابطها الطاقسة المناسبة ، فان فكرة التصميم ذاته قد شيدت فيعوننا ، . لكن مع الاختسلاف بين النتيجة التي تصخفي منها الطاقة الشوئية في المارتيدة .

ان الضوء هو الؤار ، والمين هو الوسيلة ، والمخ هو الفاية . . فبدون ضوء فلن تسرى المين شيئًا ، وبدون المين فلن يكون للفسوء فائدة ، وبدون مراكز ابصار في المخ سسليمة ، فلن يكون للضوء والمين قيمة ، ولا بدس والحال كذلك أن تكون الوسائل التي نرى بها عالمنا متكاملة ، فكم من ميون سليمة كانت لا ترى شيئًا ، لان مراكز الإبصار في المخ قد صارت عقيمة .

لكننا لا نرى العالم المجسد امامنا باشكالهوالهائه واختلافاته من خلال ضوء ينعكس منه الى عيوننا ، ثم الى مراكز الابصسار في امخاخنا ، اذليست الامور بعثل هذه البساطة ، بل نسسيطر عليها احداث عظيمة ، وتنظيمات فريدة ، حتى بعكن تحويل الطاقة الضوئية الى صورة اخسرى تذسب التصميم البديم الذي جاءت به عيوننا وامخاخنا وما يربط بينها من « كابلات » عصبية تسرى خلالها نبضات اليكترونية .

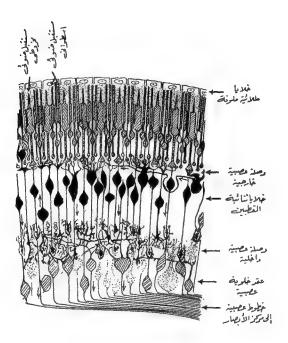
ولقد اوضحت التجارب الكثيرة التي بدأتمنذ مام ۱۸۷۷ على أن الطاقة الضوئية تحول الي طاقة كور كيمائية . و كان آخر هداء التجارب الشيرة قلك التي قسام بها كل من ده هيويل ؟ فت و ويل من جامعة جون هويكن ؟ من ده هيويل ؟ المنافذ على من جون الي من وين الي ينتقل من عيوننا الي المنافذ على الذي ينتقل من عيوننا الي المنافذ ؟ وذلك من طريق الفاية من ذلك السوع السلى يستطيع أن يخترق خلية عصبية دقيقة ؟ ويسجل احداثها اللاخلية ؟ ثم أوصلا السلك المزروع سفى مركز أبصار قط سال كل المروزي حساس ، متصل بدوره بجهاز آخر لتسجيل شدة النبضات؟ ثم بجهاز تلث على هيئة مكبر المعرف ، ومتناما الظلقا أمام عيني القط شعاما من ضوء ؟ مسجل الجهاز المتازات خاصة ؟ واطلق مكبر المسوت همسات ضعيفة . . وهذا يعنى أن الطاقة الموثية قد احداث تفاعلا كيمائيا ؟ وهذه انتقات عرد و الاسلاق المصلية على هيئة نبضات الكروزية الرب بها الاجهازة وسجعتها ؟ وسمعتها الانن البشرية واست عليها .

واللزن بسورون المين على انها جهاز حي شبه الله التصوير الفوتو فرافي لم يبتعدوا كثيرا من الحقيقة ، لكن شتان بين التصميمات البدية التي جارت بها عيوننا وبين تصميم آلات البشر ، صحيح أن الفكرة واحدة ، اى تصويل الطاقة القصولية على الفيلم الحساس الى طافة كيميائية تحدث تغييرا في نوعية جزيئات القيلم ، وصحيحان الشيء نفسه يحدث على « فيلم » المين أو شبكيتها . . الا اتما ليست جزيئات كيميائية موزعة على ورق حساس لتطبع صورة ، و وينتهى الامر ، بل من وراء ذلك جيش متكامل ومتفاهم من تركيبات دقيقة تعرف كيف تستقبل فوتونات المصرية ذات الشوء بترددانها المختلفة ، وتستجيب لها ، وتتاثر بها ، وتحولها الى نبضات كهسرية ذات ددجات متفاوتة ، ثم تصبها في كابلات عصبية ، وبها فهتـر ، وتنتقل ها السنية ، السرية الي الهيئة الخاوية ، الكلفة بحل ملايين البلايين مرائرموز الواصلة في التاتية الواحدة ، وتنوجمها الى صور والوان وأبعاد وحركة ومناظر نفرح بها ، اونكتئب منها ، ونفرع لها . . الخ . . لكن كيــف الترجمة ؟ . . وما هي أسرارها أ . . ذلك لفز كبيرلم بتوصل احد الى أبعاده الصيقة ، وكل ما قبل فيه لا يخرج عن نظريات واجتهادات !

وشبكية العين دقيقة البناء رقيقة السحك اذ لا يربد سمكها عن نصف ملليمتر ، وفيها شبلات طبقات من فوق طبقات ، اهمها تكوينات دقيقة تعرف باسم مستقبلات الضوء Photoreceptors (شكل ، (ا) ب) . في كل مين من ميوننا منها مايقرب من ، (ا مايون مستقبل) وهداه تقسم الي نوعين : المخروطي وله منها حوالي خمسة الدين ، والاسطواني وله منها حوالي مهام اليونا) الي نوعين : المخروطي وله منها حوالي عمسيد دقيق يحتوي على حوالي مايون ليفة مصبية بصرية ، وبه يتجه الى مركز الإبصار في المنظ (المستقبلات يعتد ١ كابل » عصبي دقيق يحتوي على حوالي مايون ليفة مصبية بصرية ، وبها يتجه الى مركز الإبصار في المنظ (المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق عن الاستطاب المتقبل المنافق المنافقة المنافق المنافقة المنافق

. وكما كان للنبسات جسيرياته الغضراء (الكلوروفيل) والملونة (كاروتينات Carotenes) كلاك جادت المهين بجويئاته الغضراء (الكلوروفيل) والمبرقة (دردوسين) الملك جادت المهين بجويئات الخرى تعرف باسم الاصباغ المبرقية بالمبرقية ودردوسين Rhodopsin المرتبط باحدى متستقات فينمين النبات لونا المبرق باسم درتينين تقاليا أو أحمر أو فرمزياء وتواجد ارضا مع جزيئات الكلوروفيل ، وكورى معاد دررا مساهدا في عملية التعميل الضوئي ، لانوان الكلوروفيل يحجب لونها ويتقلب عليه ، ولهذا لا نستطيع اتتشافها بالمين ، والمعروف ان نبات الجور الاصغر يحتوى على نسبة كبيرة من هذه الاسباغ ، ولكنها تنتشر أيضا في بض الاسمال والنبيش . . . الغ ، الله نالله المبروف كذلك أن الشعى اللهيلي (أو صدم القدرة على الرؤية بوضوح في الليل) برجع الى تقص فيتامين ا ، لا نسخوا لهدية التقديل في مكوري المساهدا في المدى بتحول بعملية اختزائية الي الرئينيين السلى بدخل في مكوري الاصباغ المستهبلة للضوء سكا مسبق أن ذكرة ،

وعندما تصطدم الكواتنا أو فوتونات الضوءالمادى بصبغة الرودوسين ، فانها تنشيق الى شغين : أوسين وربتينين ، وسرعان ما يعودانالي الالتحام ، لينشقا ويلتحما ، وتنطلق المعلية بسياعدة أثريمات ومستقبلات الاليكترونات وماتصات لها ، . النم ، الا أن هناك رأيا آخر يقول بأن جوى، الربتينين يتماسسك برباط اليكتروني مع شقه الآخر ، بحيت ننتظم صفوفه بطريقة خاصية يمكن تشسيهها بقطاء موضوع على عدسية ، ولكي ينقذ الفسسوء من مسفوفه بلا بد من طاقة تبلل ، ولكي المدسة ، فلا بد من طاقة تبلل ، ولكي الله ، ولكي يتلك ، ولكي تستقط الامر يتم مع جزيئات الربتينين في حدود أجزاءمن طبون جزو من الثانيسة ، فعناما تسسيقط الامر يتم مع جزيئات الربتينين في حدود أجزاءمن طبون جزو من الثانيسة ، فعناما تسسيقط



(1) 1. 15

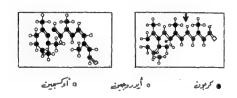
شكل ۱۰ (۱) يمم تولميس فيزد من الشبكية وفيمتلين مستثبات اطفاقة الفولية : الاستقبالية والمفروطية لو العبية من املا (الطرف الطورة الماؤيلية .) ين ويعيد ان يجمع التقابل الفسنول ، ويجول الى طالب...ة كالوكيميلية بتنظر ميز طوفوس من الساب حية الى مراكز إلياسا في الله .



شكل ١٠ (ب) . و صورة أخلات من تحت عنسات اليكروسكوب المستقبلات الطاقة المنسوئية في العين . و لاحط التركيب الرسطوني والتركيب الطروطي الديب التي في معلر المنسوية مطروطية لكنها طترية من الر تعضير الشريعة ، الا ان مطال مستليلا مفروطيا منتلا في الرأن الأيمن من السورة) .

مالم التكر ... البياد الخامس... المدد الثالي

الفوتونات وتركل جانبا محددا من الجزىء ، فاتها تربحه جانبا ، وتسمع بنفاذ مواد كيميائية خاصة لتريد من طاقة مستقبلات الضوء بحيث تساعدهاعلى توليد نبضة كهربية (شكل 11) .



مكل ١١

حكل (11) نمونج كيميائي لعورى الرئينين الطريخاني بالطلاقة الفسيولية . . ها والاكر بعض التطريات الله يناسل من جزرى برونين ومود فلاتحام به > ومنطلا توفحهاته كورونيميائة . . 10 اهما التمورني بوضيا ان فوان المود يركله (حيث يشير السهم) فيجعله ينتني وبفسيميجلا القواد الكيميائية المناطقة بالمخول من المثلرة لينوف من تعاميا طاقة كورونيميلية > في جماعي الجورى من الطاقائيل اسطة خاطفة ومود الى استفادته الى أن يتابل ركلة اخرى

وإيا كانت التعليلات والنظريات ، فلا احديموف على وجه الدقمة كيف تتوليد النبضية الكهربية المناسبة لتنتقل الى مركز الإيصار . . صحيح ان هناك طاقة ضوئية تتحول الى طاقمة كيمالية تودى الى طاقة كهربية تنتقل على هيئةتبضات خاصة ، كن ماهي الفطوات والتفاملات والانظمة والترقيبات التى تشرف وتوجه وتهين على ساحة العطيات . . فللك سر كبر ، واكبر منه واهظم سر مركز الإيصار وهو يضك رموز النبضات الواصلة كالطوفان أولا بأول ، وبحولها الى صور والوان ومفاتى طيمينة تترادى لنا فيهاالله ويتجلى ، فيصبح ملء السمع والبصر اقوم يفتهون !

 يمنى هذا ايضا أن هناك مخلوقات على هذاالتوكب تستطيع أن ترى عالما من خلال موجات
يمنى هذا النشاجية ، وهي موجات لم تنهيامر اثر الإيصار فينا لفك شفراتها (وأن ثانت
عيونسا قد تستقبلها احيانا) ، الا أن بعض العشرات مثلا تستطيع أن ترى في موجات تصل
أطوالها الى ١٣٠٠ عيللى ميكرون ، واقصر موجه تستجيب نعن لها لائلل عن ١٠٠ عيلي ميكرون ،
وتلك هي حدود فوتونات الإشعة النفسجية ، ومنفعا تقصر الحجات عن هذه العادد ، فانسله
ننظ بلاك في حدود الأسمة أن قال النفسجية ، ولها قد نهيات عيون العشرات ، نفسيع فيها
ممرة ، وتكون نعن كالعيان ، كما أن بعض انواع العيات يستطيع أن يرى عالمه في قلام دامس
رابالنسبة لنا) من خلال الاشعة تحت الحيراء ، فقل أن فارا كان على مسافة ه ا مستعيترا مسن
حية معصوبية المينين ، فاقها تستطيع أن تحدد مكانه تماها من خيال تقرين متخصصتين في
استقبال الاشعة الحرارية (تحت الحيراء عنيولو كان القرق في درجة الحرارة لايتجارز للائية
اجواء من الف جود من الفرحة الموية !

والواقع أن جهاز الإبصار الذي يستطيع انيصنف موجات عاله ليس الا معجزة عظيمة مسن معجزات الخلق . . فهناك طرز ثلاثة من مستقبلات شوء النهار ، ولكل طراز منها حدود خاصسة ، ليستقبل ويتمامل مع موجات لإبستطيع غيره ان يتجاوب معها ، ويتفامل بها

فالطراز « 1 » يتمامل مع موجات تقع اطوالها فىحسدود .٥٠) مللى ميكسرون (العليسف الازرق البنفسجى)

والطراز «ب» يتمامل مع موجات تقع أطوالها في حدود ٥٧٥ مللي ميكرون (الطيف الاخضر الداكن)

والطراز «ج» يتعامل مع موجات تقع اطوالها في حدود ٥٥٥ مللي ميكرون (الاصفر الفامق)

وكل طراز من هذه الطرز يستطيع أن يحمي هوتونات ثلاثة أطباف مختلفة ، ويعزج بينها ، ومن هذا التعداخل يعكس العين البشرية الحادة البصر أن تعيز . ١٥ لونا نقيا بداية من الاحمر والبرتقالي والاصفر والخضر والازمق والنيلي والبنضجي (بلدجات متفاوقة من حيث هي دائنة و بلدجات متفاوقة من حيث هي دائنة و بلعنة) . . بالإضافة ألى أمكانها التمييز بين ١٧ ألف لمون مختلف وتاتج من التباديل والتوافيق بين هذه الأطياف ، زيادة على حوالي . ٣٠ درجة من الدرجات التي يعتزج بها الابيض مع الاسود لتعطينا الواتا منهما دائنة أو فاتحفالي حسب النسبة بين هذا وذاك ، وهذا بعني أن المين البشرية تستطيع أن تعيز بين خصبة ملايين درجة ظلالية من درجات الالوان المين البشرية مستم الله الذي القرئ لامية ؟ وهذا بعني أن المين المبشرية مستم الله الذي القرئ لامية ؟ المتافقة التي يزخر بها مالها لا مستم الله الذي القرئ لل ميء » أ

وهكذا تلعب موجــات الطاقــة مع عيونناومراكز ابصارنا لعبتها الثيرة ، لترينا عالمنا المادى بكل مافيه من صور والوان لاتكاد نعصيها عدا . •••

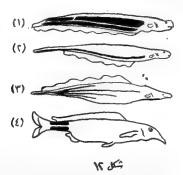
احتر الثولت العالى في تلك المخلوقات !

وقبل أن يظهر الانسان على هسذا الكوكبهشرات الملاين ؛ سبقته عليه مخلوقات غريبة استخدمت الطاقة الكهربية في عمليات السيسدوالدفاع وسبل الانصالات فيما بينها ؛ ولا زالت هذه الكائنات تميش معنا حتى اليوم لتقدم لنساصورة مثيرة من صور الطاقة البيولوجية ذات

عالم الفكر - المجلد الخامس - المدد الثاني

الفولت المالى المدى قد يقتل اتسانا او فورا اوحصانا ، ولقد جاهانا نباها على الآثار التي تركيسا قداء أمامين ، وذكروا قصة سعكة نيلية كانتصيبهم برهدة مفاجئة بهز اجسامهم هرا ، قسلا قداء أمامين ، وذكروا قصة سعكة نيلية كانتصيبهم برهدة مقاجئة بهز اجسامهم هرا ، قسلا يملكن الا أن يتركوها المنتصف المنتصف الآثار المنتصف الكوياء ، ولا زالت ولم يعرف أن الرعدة قد جاءت من تفريغ كهربي مفاجئ، قد يصيب الانسان بالشلل ، ولا زالت عملية همياه المنتصف الدراسة وهو صبى الى عملية مصله المسكنة هم بالرعاد ٤ - لائة تعرف بالمنتصف المنتصف المن

والواقع أن بطاريات الشمحن الكهربيسة تتواجد أساسا في الكائنات المالية ، ويختلف جهدها الكهربي من نوع الى نوع آخر ، ويتوقف ذلك بطبيعة المحال على حجم السبكة ، وعلى تصميم بطرياتها وكفارتها وأسامها .. . فعنها الصسغيراللدي تصل فروق الجهد في بطارياتها مابين ٣٠.١ أو قسله فولت ، ومنها ما يصل الى حوالى . ه فولتا كماهو الحال في سمك الطوريد البحرى » أو قسله برتماع الى منها كالرحماد النيلي الكبري الحجم ، وتبلغ قمة الجهد الكهربي منتهاها في تعبان السمك اللهي بعيش في مساه الناهاب المالية بامريكا الجنوبية حيث يتراوح مابين ما فولت ، ويقال أن التغريغ الكهربي المناجى علمه الشحنة فو أصابت أنسانا ، فاتها قد تضع حدا الحياته واحياتا قد تقلع حصانا الرشك (١٢)



شكل (١٢) أربعة أنواع من الأسلماك الكورية التي تفرغ شمعتها لم تعاود شمعن خلاياتها الهية يكيبات مفتلفة من الخلقة الكورية () نميان النسلة الكوريي () سمتكة الدينة بقريكا النبية (٢) سمتكة الدينة الوليانية ()) سمتك آلف القريل والفطيف السمواد الوليانية السمواد الوليانية مجمع البطارياتوانان الاشتارية

وتتوزع بطاريات الشمور الكهربي في اجسامهاه الكائنات بطرق مختلفة ، فقد تتركر عند ذيل الحيوان (كما في معملت الطورييد) ، او قد تتغد بطوالجسمه من خلف الراس حتى الذيل كما في تبدان السمك الخليتين (كما في الرعاد) ، او قد تبعد بطوالجسمه من الراس حتى الديل كما في قدبان السمك الخليتين (كما في الرعاد) ، او قد تبعد بطوالجسمه ، الكهربي (ورن جسمه ، الكهربي (Electrices) الذي قد يمسل وزنبطارياته الى حوالي 80٪ من ورن جسمه ، كل وحدة حوالي عدد ورن جسم اليواني من فولت أو التواني ورنت المسوديوم والبواليواني والكلوريد والايونات المفسوية الاخسري السياس في توليد الطاقة الكهربية وتخزينها في البطاريات ، والواقع أن هده الفكرة ذاتها تتواجلتي خلايانا المصبية ، وبها تولد تيسارا فسميما المفاية ، كانه مناسب تماما للترق ، وبه تعاهم المفايد أن ومن خلاله تنتقل الإشارات المصبية من الجسم الى المخ و بالمكسر ، او من خلية في المخالي جوانها ، كالمفات الواملوت الكون المواريات في دعاة هده المخلو قات بمناورات المهم من كل ما في الكون من من والم خافية وظاهرة ، فيدون عقل ، فان يكون لكون من عن الم المخالوات في حياة هده المخلو قات أهم لهن المناح المه المخلو قات المع المن أن من المخالوات المناحة المخلو قات المع المن المخالوات المناحة وظاهرة ، فيدون عقل ، فلوي الكون الكون المها من المخالوات المناحة المخلو قات المناحة المناحة المخلو قات المناحة المناحة المناحة المخلو قات المناحة المناحة المناحة المخلو قات المناحة المناحة المناحة المناحة المناحة المخلود المناحة ال

وعندما يضعل الكاثن الحى لعملية تغريخ التسحنة من وحدات البطاريات المتراصة ، فسان
ه مقتاحها ، موجود هناك في الجهاز المصبى المركزى ، وعندما يبعث بالامر على هيئة نبضة
اليكترونية ، فعا اسرع ما تستجيب لها ، وتفرغ جهيمها دفعة واحدة ، وقد تصل شدة التيار الى
المصف أمير ، والشحنة الى . . ، ، فولت في حالية تعبان السمك الكوري . الا ان الأمر كله يتم في
نصف أمير جدا ، ولا يمكث لاكثر من عدة اجزاءمن الف جزء من الثانية ، لكن بالامكان ان نشيء
هما مصباحا كوريا اذا ما أوصلنا صلكيه السالب والوجب عند راس الثعبان وعند ذيله ، وبصد
التفريغ مباشرة تبدأ عطية الشحين من جديد ، التصبح البطاريات على أهبة الاستعداد للانطلاق
كلما فحت الحاجة الى ذلك .

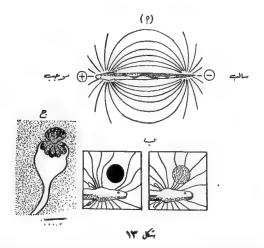
ولقد كان الظن السبائد ان الكائنات التي تعتلك مشال هــله المولدات الكهربيسة العيسة تستخدمها في عطيات الصسيد أو الدفاع عسالنفس، > لكن الامر يزداد غموضا عندما نتعرض لانواع اخرى من الاسمباك التي لايزيد الجهــلة الكهربي فيها من فولتين أو تلاثة ، فهـال ا_ في الواقع ــ لايمتبر شبئاً مذكورا حتى ولو تضاعف عشر مرات ، فعشرون أو ثلاثون فولتا لا تشــل كائنا ولا تخيفه . . فلماذا أذن جادت هذه الكائنات بشيء لانفع فيه ولا ضرر ؟ . . وهــل يمكن أن نعتبر من قبيل تحصيل العاصل ؟

ليس في الواقع كسادلك . . فصنسهما اماط العلماء اللنام عن سر هذه الكائنات منسله وقت قريب ، وجدنا انفسنا امام أفكسار وتصميمات واساليب تكنولوجية قد سبقتنا بها تلك المفاوقات منذ عشرات اللايين من السنين ، ولابد ـ والحال كذلك ــ ان نهيسة تقييم اختراعاتنا وافكارنا ، لنموف الله و لاجديد تحت الشمس ٣ ـ كمسابقولون ا

فيينما كان عالم العيوان **دكتور عه اليزمائيين ج**امعة اكسفورد يسستقبل كاربا في احسدي مداخل المياه بالقارة الافريقية ، وجد سمكة يبلغطولها حوالي متر وتصف متسر وتعرف بامسم صمكة المدينة Knife Fish ، ويشما كانت المسافة بينها وبينه لاتزيد عن نصف متر ، امسسك بيده تفسيا مغناطيسيا قويا على هيئة حلوة الحصارة ووضعه فوق السمكة بالقرب من سطح الله ، وهنا حدث شيء مئي ، فلقد انجلبت السمكة بقسوة خفية ، وجاءت براسها تحت الجال المناطيسي تعاما ، وعندلد بدا ليزمان في تحريك المغناطيسيومنة ويسرة ، فتحركت السمكة معه في الاتجاه ذاته وكانما قد أصبحت سجيئة تلك القوى الجديدة التي تنتشر حول ذلك المغناطيس في مجال محمده هله الاتحاد المناطيس في مجال محمده هله الاتحاد المناطيس في مجال محمده المساحة تلك الظاهرة مع أنواع اخرى مسن مسكة الملية (حوالي مائة نوع) التي تسكن مياه أمريكا اللاتينية وافريقيا ، ومع أنواع من مسكة الفيل الافريقية (حوالي مائة نوع) ،

لكن الشيء الفريب حقا ان هذه الاسمالة لاتتوقف لحظة واحدة عين اطلاق بنهاتها الإليكترونية ، وكانما قد اصبحت ببناية القلوبالتي تنيض في صدورنا ليل نهار ، الا ان نبساتها تلك الحلوقات تختف في الذي والآم ، فحيث تنخفض نبضات بعض الانواع بمعمل لبضيتين في الثانية الواحدة ، نجد مل التنيض من ذلك الواعائري يصل معدلها الى ١٨٠٠ نبضة في الثانية ، وبين هذه وتلك توجد الواع تتودد فيها النبضات بالعشرات والمئات لكل تلقية من زمر ، . والفريب كدلت ان حساسية هداه الاستحال للمجالات الكهربية التي تطلقها حولها حساسية تموق تصوراتنا ، اذ يبدو انها تمتال حاصة لانمتاكها المخاوقات الاخسري (حاسسة كهربيسة تصوراتنا ، اذ يبدو انها تمتال حاصة لانمتاكها المخاوقات الاخسري (حاسسة كهربيسة المكاونولت) كوبيسة المكاونولت كان مسافح تقلق التيمنات قد يصل الى حوالي ٣٠ در من الديمنات قد يصل الى حوالي ٣٠ در من المرولت الكهربي تقع في حدود ٤٠ د. ميكرو أمير لكل واحد مستميتر ، (اي الرمة اجزاء من مائة مليون جزء من الامير) ؛

والحديث عن هذا الموضوع سيطول ، لكن يكفي أن تذكر أن العياة كالت كريسة جاء في اتكاره من المحياة كالت كريسة جاء في اتكاره المحياة كالت كريسة جاء في اتكاره المحياة المستخد المستخد المستخد المستخدية المستخد المعارك على هذا المستخد تصوم وكانما هي محطة أرسال واستخدال متنفلة ، فهي تذيع على موضعها ، أذ يبدو أن السمنة تستخدم أن تقدر والاشرب من ذلك موضعها ، أذ يبدو أن السمنة المنستخد أو الاشرب من ذلك موضعها ، أذ يبدو أن السمنة أن أيضا معالك التي مستخدا المناسخة المناسخة ، والاشرب من ذلك أنه بقدو من المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة ، في تذيع على الاستخدال من هذا الشبء موجات المناسخة المناسخة ، وعلى السمنة أن المناسخة من المناسخة المناس



شكل (۱۳) 1 ـ تنشر خطوط القوى الكهربية حدول سفة الدية كما ينشر الجال الفناطيس حول فصيب مفتله؛ ب ـ وعنما تصرفى علد الكافرة موملات كهربية جيدة عاقبا عائرتها ولدري خلالها (الي اليمين) ف حين أن الوصلات الكهربية الرويلة (الرق السوداء الى اليسار تعمل حدالخطوط تنفرج وقي مسارها) . . ج - مفعود طبق من العالم المسابقة العاصد الكهربية الملاون في جلت المستقة حيث يستقبل الشهات الكهربية من الوسط الذي تعيش فيها المسكة .

عالم الفكر .. الجلد الشامس .. العدد الثاني

ومخلوفات تحول الطاقة الكيميائية الى ضوء حي [

وصورة أخيرة نختارها من صور كثيرة للنفتم بها موضوعنا عن مخلوقات أخرى غربية استطاعت أن تمثلك الرسيلة التى تحول بها الطاقة الكيميائية الى طاقة ضلوئية ، مثلها فى ذلك كمثل البطاريات التي يستخدمها البشر تنير لهم الطريق فى ظلام الليل ، مع الاختلاف الواضح بين ميكاليكية انبعاث الشوء فى هذه وتلك .

والفسوء الحمي Photuminescence من الظراهر الشيرة والجديلة التي جلبت انظار البشر في كل زمان ومكان ، فحاك الناس حولها الاساطير ، فين يسرا راذا البرت المواجها اضاءت دون أن تمسلمها قال ، ومن شواطيء اذا خطت عليها الاقدام توجبت ، وكانما ينطلق منها (لهبت بارد خافت ، ومسن قابات تتملق على الحجارها، فوق غريبة تضيء اذا اظلم الليل، ومن بين المشاب ومن قوق فروع النباتات تنطق مصابح ضوئية صغية تطفيء وتضيء في فترات متقطمة ومنتظمة، ومن السماك بحرية تنتشر على الجسامها وفسوق رؤوسها بقع ضوئية تنتظم كما تنتظم المصابح على جانبي طريق . وهكذا وزعت الحياة المانهائية على الواج كثيرة من مخلوفاتها ، بداية من البكتيريا الى الفطر (العن) الى الحيواتات الاولية الى تناديل البحر الى الديدان والسرطان « الكابوريا » والمحكرات والاسعاك الذي تسكيطاته (الامهاق .

وكما جاءت سمكة المدية أو الفيل لتخلق حول نفسها مجالات كهربية ذات ترددات حاصة > كذلك جاءت بعض المخلوقات لتشع اضواءها على هيئة موجات ذات اطوال خاصة كذلك . . فمنها ما يشمع موجاته بأطوال تقع في حدود ٢٠٥ جبلى ميكرون (وضوؤها أزرق اللون) > ومنها ما يشمي موجة يتراوح طرابا مابين . ه > . . هم ميلى ميكرون (أى في نطاق السون الاصغر المسوب بخضرة) . . وفيرها يبعث بعوجات أطول لنرى أضواهما هلى هيئة صغواء أو برتقالية أو حمواء . . لكنها بسطيعة الحال بالاضفي هيئة (كلمة سر ع الها في عالمها مغزاها الكبير ، كن ذلك موضوع آخر طويل نرانا في عالمها مغزاها الكبير ، كن ذلك موضوع آخر طويل نرانا في حار من التعرض له هنا لفيق المجال .

ومن الحقائق الميرة في هذا العالم الحي سالذي يتلاعب باضوائه اذا ما اقبل الليل ؛ وخيم الظلام - أن بعض كالنائه بستطيع أن بيعثبا بشوراء أدات الوان مختلفة ؛ وحس اعضماء مثفرقة على الجسامها. من ذلك مثلا دودة ميش في البوازيل، وتعو هناك المسام المس

من جديد ، الا أن هناك أنواما أخسرى تتحكم فىأطفاء المصابيح أو أضائتها . كلما دعت الحاجة الى ذلك .

وصر هذا القدود الدى صن الاصرار التي جلبت التباء علماء كثيرين حتى يومنا هذا الا إن من وضع طلباً الا إن من وضع طلباً الله المسبئين القيريائي دويوت بوطل اللهى سبحل في ملكراته في عام ١٦٦٨ ان بعض الاختساب الصابة بالعض المضيء ، وبعض الاسماك البحرية المتعنف بانواع من المبكيريا المسبئية ؛ منظميء » شروقها في غياب الارتسجين . . الا ان السر لم يكتشف الا في اواخر القرن الماضي عندما قسام العالم (دويوا » Dubois في منها مسلماً بعدة تشير الى أن الطاقة الملفولية المنبعة من احسكن المساريات تتم في تجود ماذين استبيتي، عاصاه الاتاثور بالعرارة واطلق عليها اسم ليوسيقيرين Ducifersis على والاخرى تقفد مفعولها الما سخت واسماها شعير اليوسيقيرين . موضلها لانها تعول اليطاقة شرولية باردة لايسحيها الار صحرارة المحلمة المدورة المدتول اليطاقة ضولية باردة لايسحيها الر من حرارة !

الا أن الامور ... كما أظهرت البحوث بعد ذلك... لا يمكن أن تسير بعثل هـــلم البساطة أذ أن التفاعل الكيميائي يتطلب وجود مواد عديدة . . منها مثلا أبونات اللفنسيوم والجزيئات المانشحة المانشحة المانش من المانشة والالتي نوسفات الامانشوسين السابق ذكرة) ومستقبلات للاليكترونات ، ومانسات لها . . الغي وهندما يتم التأكسيدين ، وتسير المائية الى طاقــة شولية ، وتعقيز الاليكترونات عالمية وتعقيز الاليكترونات عالمية الى موافعها الاولى ، وتدور المعلية بسرعة هالقادون توقف أو تباطق ، اللهم الا إذا أواد الكالس والى والى والى والله الالتالي يتحكم فالاطفاء والاضاءة .

وما أكثر مالاندرى ، وما أعظم مانجهل. . 8 وما أوتيتم من العلم الا قليلا » !

**

مالم المكر - الجلد الخامس - المدد الثاني

ااراجع

- إ ... دكتور عبد المحسن صالح دورات العياة ، سلسلة الكتبة الثقافية .
 ٧ ... د . عبد المحسن صالح الإنسان والتسبية والكنون ، الكتبة الثقافية .
 ٧ ... د . عبد المحسن صالح مبل كك في الكنون نقيض ٢ ، سلسلة المام للجميع .
 ١ ... د . عبد المحسن صالح امار المسلم ؟ ، سلسلة الراء .
 ٥ ... د . عبد المحسن صالح امار المطولات المسلمة الراء .
 ٢ ... د . عبد المحسن صالح امار المطولات المسلمة الراء .
 ٢ ... د . عبد المحسن صالح امار المطولات المسلمة ، الكتبة الثقافية .
- 7. Asimou, I., Realm of Measutre, 1967 Fawcett World Library.
- 8. Bogen, H. J., Biology for the Modern Mind, 1968 The MacMillan Co., N.Y.
- 9. Bolin, B., The Carbon Cycle, 1970 Sci. Amer. 223.3
- 10. Droscher, V. B., The Magic of the Senses, 1969 Allen, W. H., London.
- 11. Du Praw, E. J., Cell and Molecular Biology, 1969 Academic Press, New York.
- 12. Hubbert, M. K., The Energy Resources of the Earth, 1971 Sci. Amer. 3.
- Mac El Roy, W. D. and Swanson, C. P., Cell Biology 1968 Prentice Hall, Foundations of Biology Program.
- 14. Mac Graw Hill: Eucyclopedia of Sci. and Techn., 1960
- 15. Markin, A., Power Galore, Progress Publ. Moscow.
- 16. Mueller, C. G. and Rudolph, M., Light and Vision, 1967 Life Sci. Library.
- 17. Ruchlis, H., The Wonder of Light, 1962 Lowe & Brydone, London.
- 18. Starr, C., Energy and Power, 1971 Sci. Amer., 225 : 3.
- 19. Teller, E. & Latter, L., Our Nuclear Future, 1958 Criterion Books, Inc. New York.
- 20. Went, F., The Plants, 1965 Life Nature Library.
- 21. Wilson, M.: Energy, 1965 Life Science Library.

* * *

محسوامين *

البترول والطراقية

2 . . 2 .

يعتبر البترول الآن أهم مورد للطاقة في العالم ، وذلك بالاضافة ألى استخداماته الاخسرى المتصددة التى ترجع الى تعدد ومرونة منتجاته ،ولذلك تعددت مناطق انتاجه في العالم ، واقبل عليه المستهائون ، وأصبح العالم يتابع باهتمام ويصحابات دقيقة صوارد البتسرول العالمية ، والمتوقع والمتوقع منها في الارض والبحر ـ كما يتنابع إهشائوارد البديلة للبترول العليمي التى يمكن الاعتماد عليها لانتاج بترول صناعى . واخيرا ظهرت مشكلة الطاقة فاصبح البترول محور هذه المشكلة وعليه يتوقف علاجها على الاقرار في المدى القريب ، الحيان يتمكن الانسان من أجماد موارد اخرى بديلة للطاقة .

خريج جامعة القاهرة عام ١٩٤٢ دواتكلية الامبراطوريةلعام والصناعة عام ١٩٥١ ، انضم الى هيئة التدريس بجامعة القاهرة (كلية العلوم) وهو الان رئيس مجلس ادارة مؤسسة/لبترول وشركات البترول ,

عالم القكر _ المجلد الشامس _ المدد الثالي

وتتناول هذه الدراسة:

اولا _ البئرول وتعدد استخداماته .

النبا ـ تطور انتاج البترول وموارده الحالية والمتوقعة والموارد البديلة له ، ومناطق انتاجـــه واستهلاكه .

ثالثا ــ البترول ومشكلة الطاقة .

د . محمود امن

اولا ـ البترول واستخداماته المتمددة

قبل أن يصبح البترول موردا من الواردالأساسية الطاقة ، ظهر الاهتمام به أولا كمورد أويت الاسامة ، ثم أصبح بعد ذلك موردا الطاقةاللازمة لاسارة الآلات ، وفي ذات الوقت مسوردا اساميا كثير من المنتجات الكيميائية اللازمةالصناعة . واخيرا أصبح أيضا مصدرا للمواد الفائلية ، ولكن البترول لا يزال المصند الاساميالطاقة حتى الآن .

1 - البترول كعصد لزيت الأصادة (الكيروسين) وقد ظهر الاهتمام بالبترول في منتصف القرن التاسع عشر كمويد لزيت الأصادة ، فقدكان الاعتماد وقتلة على السينتخي من المستنخي من الفحم أو على الشموع المستوعة من شعم الميوان ولكنها كانت غالية الثمن لقلتها ولصعوبة الحصم الفحم أو على الشموع المستوعة المستمالية على المناحدة من الكوائيل فيرس » اللي حادل استخدام البترول السنخراج زيت الإضاءة من الدالي واستخدام في ذلك البسرول السلى يخرج مختلطا بالمياه من آدر الله المالحية والمياه والمناح المناطعة وغيرس » أن ينتج نوا جينا من ريت الأضاءة قائل ذلك الاعتباره من الدوائي ، وقد استغلام فيرس يدفع لشراء البرميل منه حوالي ، ادولارا فتسجع ذلك الكولونيل « دريك » على حفر ربل الإنجام البترول في مستخدام البترول كمصيدر لزيت الانساة وهو الكروسين ، وأنشر استخدام البتسرول كمصيدر لزيت الانساء وهو الكروسين ، وأنشر استخدام البترول الموسي المناسسية المناول ومن الكروسين ، وأنشر استخدام البترول المناس المناه وهو الكروسين ، وأنشر استخدام في الولايات المتصدة وفي أوريا ، وكانت منافسية الكروسين ، وامنتك هذه الماذائية عم المعلى أنواها جيدة من الكروسين ، وامنتك هذه المنائية عمد المناسبة ومنافسيها من الكروسين ، وامنتك هذه الماذية المناس القيم الولندين والبرائين ، عما يعطى أنواها جيدة من الكروسين ، وامنتك هذه المناذية عمل الهولندية المنكرة . المؤلدين والبريطانين اللدي انضما فيما يعلم في وشركة منا المولدية المنكية . المؤلدين والبريطانين اللدين اضما في المؤلدية في الولدينين والبريطانين اللدين اضما في المناه المنا

٧ - البترول كواود اللات لم كان ظهورالسيارة في عام ١٩٠٨ التي احتاجت الى البنزين لاداريها ناتار ذلك الاهتمام باستخدام البنزينالمنتج من البترول ، والسلى كان يعتب و قتشد انتاجها فاشفا عن الحاجة. وكانت عمليات التكرير لا تستخلص من البترول الخام سوى ١٥ - ١٨ ٪ من البنزين ؛ لذلك تطورت عمليات تكرير البترول باستخدام طريقة التكسير الحوارى التي ضاعفت كمية البنزين المستخرجة من الخام ، وفي عسام ١٩١٠ اصبح استفلاك البنزين يزيد على استهلاك الكروسين .

ثم قامت الحرب العالمية الاولى ، وظهرت اهمية الطائرات ثم ازدادت هذه الاهمية بعد ان عبرت الطائرات الاطلنطى عام ١٩٢٧ فزاد الاقبال على البنزين لتموين الطائرات . البترول والطاتة

وعندما بدأ تشغيل قاطرات السكك الحديدية يعاكينات الديــزل في عــام ١٩٣٢ اثار ذلــك الاهتمام بانتاج المشتقات الوســطى من البترولكالديزل والسولار الذى استخدم أيضــا لتدفئة المناذل .

وبعد الحرب العالمية الثانية زاد الاهتمام،استخدام الفارات الطبيعية والسوائل المستخرجة منها التي والمستخرجة منها التي وكان منها التي وكان منها التي وكان منها التي وكان القلق الى ان الحكن صنع الانابيب الصالحة لنقل الفاز عبس المسافات الطويلة بأسعار مقبولة وقد امكن انساج هاه الانابيب في الثلاثينات ، ولكنها لم تستخدم بكثرة الا بعد النهاء الحرب للافراض المتزلية وللصناعة ، واستندا تابيب الفاز عبر الولايات المسحدة ،

ومع الريادة في استخدام الفازات الطبيعية واد أيضا استخدام السوائل البتسوولية التي تستخلص من الفازات وأهمها الجازولين الطبيعي؛ الذي استخدم ايضا في السيارات ثم تبين بعد ذلك أن الجازولين الطبيعي يحتوى على كمية من غاز البرويين والسوتين فأمكن فصلهما لتعبئة انابيب البوتاجاز في المناطق التي لا تصل البهااناييب الفاز الطبيعي .

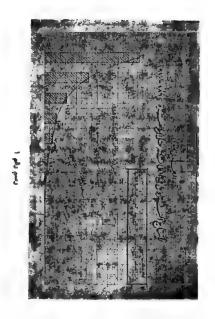
٣ - البترول كمادة كيمائية ومندا بدات عبليات تكرير البترول استخدمت بعض منتجاته لانتاج بعض المؤاد الكيمائية ، ولكن مسع تطسورعمليات تكرير البترول وتقدمها اصبحخام البترول لانتاج والفنزات مصدرا هائلا من مصادر المؤاد الكيمائية التي المستخدم من البترول لانتساج حدث هذا التطور الضغيم منذ عام 194 ولكن رغم ذلك فان ما يستخدم من البترول لانتساج الكيمائية مثل المقاد كني من انتاج البترولوستخدم البترول الانتساج كني من الناج البترولوستخدم البترول الان لانتساج كني من السواد الكيمائية مثل المقاد الصاعفي - الخيسوط والالياف الصناعية - المؤلستيك والاسسمدة والمبدئات العشرية والمنظات الصناعية - الجوادالسناعية - والديات العشرية والمنافات الصناعية - والمهاد والمبدئات العشرية والمنظات العشاعية - واللابيات العشرية والمنظات العشاعية - والمنظات العشاعية - واللابيات العشاعية - واللابيات العشاعية - والمنظات العشاعية - واللابيات العشاعية - والمنظات العشاعة - والمنظات - والمنظات العشاعة - والمنظات العشاعة - والمنظات العشاعة - والمنظ

٤ — البترول كعصدر للمواد البروتينية وفيهام ١٩٥٩ بعات البحوث لاسستخدام البتسرول لحقية الكاتفات المحية التي تنتيج البسروتين عويستخدم البترول في ذلك بعلا من الهواد السارية الى تستخدم عادة لهذا الفرض • فاسكن بدلساتاتاج المواد البروتينية واكتبا لا تسزال في مرحلة تجربيجة . وبجرى الآن تجربة استخدام هسدهالمواد البروتينية في تغذية الحيوانات للتحقق من صلاحتها .

. . .

مرونة منتجات البترول

ويوضح الرسم البياني رقم (1) تطموراتناج البترول منذ ١٨٦٠ حتى الآن ، ومنه تنضح السرحة المثاقة في زيادة انتيا البترول في السنوات التي اقتبات انتهام الحرب العالمية الثانية . اى مند منتصف الاربعينات، بعد ان اصبح البترول موردااساسيا للطاقة اللازمية السمايات (التي بدا استخدامها عام ١٩٢٧) والطائرات (التي بدا استخدامها عام ١٩٢٧) والطائرات (التي بدا استخدامها عام ١٩٢٧) .



البترول والطاقة

وكان ذلك بسبب ما يتمسع به البترولومنتجاته من ميزات مناسبة لاستخدامه منها : ــ

♦ أن أى وقود يحتاج الى الهواء ليحترق فتنطلق منه الطاقة الكامنة ومن ثم كانت صهولة استخدام البترول كوقود في الآلات لما يتفوق به عنمواد الوقود الأخرى كالقحم ، نظرا لأن غازات وسوائل البترول تتبخر بسهولة وبلاك يسمهل تحويلها الى ذرات مما يجعل البترول منامسيا الالاتراق الداخلى التي يتعلم المستخدام الوقود الصلب بها كالقحم .

 ان البترول يعتوى على نسبة ضئيلةجدا من الرماد ، وهو ما يناسب استخدامه في السيارات والطائرات والقطارات .

سهولة نقل وتخزين البترول ، نقله بالناقلات أو خطوط الإنابيب وتخزين البترول ، نقله في المناطق
 مما يجعل عطيات النقل والتخزين ذات تكلف مناسبة ولمسافات طويلة سواء بنقله في المناطق
 الارضية أو البحرية ،

ان البترول يأخد صورا متعددة منهاالفاترات التي تناسب الاستخدامات المترلية ، كما يصلح إيضا في ذات الوقت لعمليات التسخين في محظات الكهرباء والمسانع ، ومنها السوائل . وهده بالتالي تنقسم إلى الواع مختلفة حسب بدرجة تطايرها ، فقد يكون السائل سريع التطاير كالبنزين والكيروسين أو متوسط التطاير كالديرال و بطيء التطاير كدرت الوقدود . ولكل منها الستخدامات مناسبة كالأم نوما معينا مع الآلات .

فالسنزين وبسستخدم في آلات الاحتسراق الداخلي كالسسيارات والطائسرات التي تحتاج لسائل سريع التطاير .

والكيوسين وهو أقل تطايس أ من البنزين وسستخدم في الطهى والتدفشة ، كما أصسبح يستخدم أيضسا في الجرارات وأخسرا في وقسودالنفاقات .

والديزل وهو اقل تطاير اويستخدم في ادارة آلات الدين بانواعها المختلف سواء الآلات الصغيرة . منها المستخدمة في السيارات او في الآلات الكبيرة المستخدمة في الناقلات البحرية .

وزيت الوقود وهو اقسل المسموائل تطابراوبالتالي فهو اقرب الى الوقود الصلب كالفحم ، ومن ثم كان استخدامه ليحل محل الفحم في توليدالبخار اللازم للبواخر والمسانع ، او انه يتميز أو يتفوق على الفحم بامكانيسة تحويلسه الى ذراتدقيقة قبل حرقه ، وذلك بتسخيفه .

...

منافسة البترول للفحم

منذ ظهر البترول وثبت امكانية التاجه تعجاريا في ١٨٦٠ بدا ينافس الفحم واخه يحل محله تدريجيا كما يتضح من الرمسم البيساني الذي يوضح النسبة المثوية لموارد الطاقمة في المالم منسل ١٨٦٠ الى ١٩٧٠ > ومن ذلك يتبين سرعة احلال زيت البترول والفاز محل الفحم منك



المترول واثطاتة

الاربعينات أى فى أعقاب الحرب العالمية الثانية . وقد ساعد على هذا التطور عدة أســور يمكن ان نوح: ها فيما على :

إ ــ مرونة وتعدد أستخدامات منتجات البترول السابق الاشارة اليها .

۲ ــ التنافص الطبيعى في انتاج الفحم وخاصة في اوروبا بسبب استنفاذ الطبقات السميكة منه والقريبة من سطح الارض التي كان من السهل/استخراج الفحم منها ، ولم يبق بعد ذلك سوى الطبقات الرقيقة السمك التي توجد على أحماق كبيرة وبالتالي بصعب استغلالها .

٣ __ صعوبة العمل في مناجم القحم التي لانزال تعتمد الى حد كبير على الجهد البشرى في تعقب طبقات القحم مما يثير كثيرا من المتاعب معهمال مناجم القحم برغم ارتفاع اجورهم .

) ... ما يسببه احراق الفحم من تلوث الجووخاصة لاحتواد الفحم عادة على نسبة كبيرة من الكبريت . وهذا المسامل بالسلمات كان من اهم المسوامل التي دفعت المسياعة الامريكية الى الانتماد على البترول بدلا من الفحم في محطات الكهرباء برغم وجود الفحم يكيبات كبيرة بالترب من سطع الارض .

 ٥ ــ ومما ساعد أيضا على الانتقال من الفحم إلى البترول ... تحطيم الصناهة الأوربية في الحوب المالمية الثانية وهي صناعة كانت تعتمد على الفحم ولذلك كان من الطبيعي أن تتحول هذه الصناعة إلى البترول عند اهادة بنائها وأن لا تعود ثانية الى الفحم .

ثانية _ تطور انتاج البترول

يبلغ اتناج البترول الآن حوالي ٥٦ مليونبرميل يوميا > وقد تصاعد هذا الانتناج بسرعة فائلة منذ نهاية الحرب العالمية الثانية بعد أن تارتصاعده قبل ذلك بطيئا - فضندها بنا الانتاج عام في المحاود التي ويتا العالم في ذلك الوقت القب يوميا ، ثم بدأت تزداد سرعة زيادة الانتاج مع بدء في عام ١٨٠٠ والى ٤٠٠ الف برميل يوميا عسام ١٩٠٠، ثم بدأت تزداد سرعة زيادة الانتاج مع بدء استعمال السيارات والطائرات والقطارات فارتفرها الالتاج الراء : س

١٩١٠ الف يرميل يوميا سنة ١٩١٠

و ۱رد ملیون برمیل یومیا عام ۱۹۲۰

و ۸ر۲ ملیون برمیل بومیا عام ۱۹۴۰

و ٨ر ٥مليون برميل يوميا عام ١٩٤٠

ثم قفز هذا التصاعد بعد انتهاء الحرب المالية الثانية الي : -

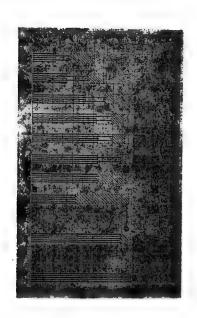
٤ر ١٠ مليون برميل يوميا عام ١٩٥٠

۲۰٫۹ ملیون برمیل یومیا عام ۱۹۳۰

سر٦٤ مليون برميل يوميا عام ١٩٧٠

113

مالم الفكر _ الجلد الشاس _ العاد الثاني



ومنذ عام . ١٨٦ حدثت تطبورات كبيرة في توزيع مناطق انتاج البنسرول (كما يتضمع من الرسم رقم ٣) كان من أبرزها ما يأتي : ...

السنعة الكسوة الفسويي كانت الولايات المتحدة الامريكية هي المنتج الاسامي البترول في المنتج الاسامي البترول في المنتج الكسامي البترول في المنتج المنتج على المنتج المنتج المنتج على المنتج على المنتج حسوالي الاردم في هام ١٩٠٠ ولكن ما لبشبت الولايات المتحدة أن انترجت ذلك المنتج من ومسيا باكتشاف المقورة الانتج بها في اوائل القورة المنتج المنتجة في انتجاج البترول ، ثم سامد على ذلك اكتشاف البترول بغزار في المسيحية المنتجة في عام ١٩٠٠ حوالي (١٣٧٨ من انتاج المالم ، ثم لحقتها فنزويلا التي تصاعد انتاجها واستطاعت أن تنتج في عام ١٩٠٠ حوالي (١٣٧٨ من انتاج المالم ، ثم العقما هنزويلا التي تصاعد انتاجها واستطاعت أن تنتج في عام ١٩٠٠ حوالي (١٤٦٨ من انتاج المالم ،

وبذلك استطاع نصف الكسرة الفسرين ان يتصدر مناطق الانتاج خلال المائة سنة الاولى حتى 197. ، ولكنه ما لبث ان فقد هذا المستوى خلال السنوات الماضية فتيجة لتصاعد انتساج الشرق الاوسط وافريقيا ودول الكتلة الشرقية ، ولذلك النخفض نسبة ما ينتجه نصف الكرة الغربي الى حوالى ٢٣٧٣ من الانتاج العالمي عام ١٩٧٠ .

ب الشرق الأوسط بدا الشرق الاوسطدوره في انتاج البترول في اوائل القرن العشرين ولكنه لم يصبح لانتاجه أهمية واضحة الا بعدالحرب العالمية الثانية فانتج حوالي ١٦٥٨ من انتاج العالم في عام ١٩٥٠ وحوالي ٢٥٠ في صام ١٩٦٠ وحوالي و٣٠٠ في عام ١٩٧٠ .

ج الكتلة الأسرقية وتدرج الانتاج في دول الكتلة الشرقية منذ السنوات الاولى لبدء صناعة البترول في امام ١٩٠٠ ولكي ما لبنت ان البترول في امام ١٩٠٠ ولكي ما لبنت ان المتت ان مقلت هذه العمادارة باكتشاف الحقول الجديدة في امريكا ، ثم تصرضت حقول البترول في روسيا الى تدمير الناء الحرب العالمية الاولى ، ثم بدالتاج الكتلة الشرقية يرتفع تدويجيا خلال العشرين صنة الماضية الاولى ، ثم بدالتاج الكتلة الشرقية يرتفع تدويجيا خلال العشرين صنة الماضية الاولى ، ثم يالتاج العالى في مام ١٩٧٠ .

د ـ الويقيمة ظلت افريقيا مجهولة بترولياطوال المائة سنة الماضية وكان معظم انتاجها من مصر الى أن تفجرت حقول البشرول في نيجيرياوليبيا والجزائر منذ حوالي خمسة عشر عساما فاصبح انتاج افريقيما يمثل حدوالي ١١٦٧ من الانتاج العالمي في عام ١٩٧٠ .

ه _ الشرق الأقصى برغم ان البترول قدظهر فى هده المنطقة منذ السينوات الاولى لصناعة البترول وكان يتراوح بين ٤ _ ه بر من انتساجالمالم فى اوائل القرن المشرين ١ الا أن انتاج هذه المترول وكان يتراور على ل الخفض نسسيها وأمسيملا يكون سوى ٢٥٣ بر من انتاج العالم في عام ١٩٧٠.

و ساوروبا الفويية أن إدروبا الغربية كالتءولا توال على مر السنين أقسل مناطبق العالم إنتاجا البترول فلم يتجاوز انتاجها حوالى در برخلال السنوات الطويلة الماضية ، ثم ارتفع أخيرا إلى درا بر في عام ١٩٧٠ رغم ما يبلل فيها مسنجهود كبيرة الكشف عن البترول .

. .

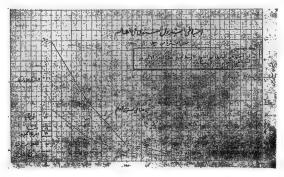
مالم الفكر ... المجلد الخامس .. العدد الثاني

موارد البترول الحالية والتوقعة

من المقدر أن أجمالي كميات البترول التي يمكن استخراجها من طبقات الأرض تبلغ حوالي ٢٠٠٥ بليون برميل يوميا : ــ

- انتج واسستهلك منها العالم حتى الآن، ٢٧٥ بليون برميل منذ عام ١٨٦٠.
- ويوجد منها حوالي ۱۰۰ بليسون برميل كمخزون في الحقول التي تم اكتشافها وهي الكمية
 الثابت وجودها والتي يمكن استخراجها اقتصاديا.
- ومن المقدر أنه من الممكن اكتشاف ما بين ١٩٦٠ الى ١٠٧٠ بليون برميل آخرى في المناطق التي
 لم تستكشف بعد وخامسة في المناطبق المفهورةبالمساه .

وصيد البترول في العالم حاليها برجد في العالم الآن حوالى ١٠٠ بليون برميل وهى كمية البترول التي يمكن استخراجها من حقول البترول الكششة بالطرق التمارف عليها ، ومعظم هسله الكمية موجود في دول البترول بالشرق الأوسط ، ويوضح الرسم البياني المرفق (رسم ٤) كيف تطور رصيد البترول في العالم الحلال الأرميين سنة الماشة ، فلم يكن هذا الرصيد بتجاوز ، ٨ بليون برميل في مام ، ١٥٠٥ لم بلغ ١٠٠ بليون برميل في مام ، ١٩٠١ ثم بلغ حوالى ١٠٠ بليون برميل مام ، ١٩٧٠ ومنذ الخسوبات بدا الشرق الاوسط يكون جرما كبيرا من رصيد البترول في العالم ، فقد بلغ حوالى ١٠٠ بدرول في العالم ، ثم اصبح ١٨٣ بليون برميل من اجمالى ، ٨ بليون في العالم ، ثم اصبح ١٨٣ بليون برميل من



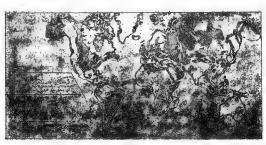
رسم رقم }

البترول والطانة

أجمالي ٣٠٠ برميل عام ١٩٦٠ ثم بلغ ٣٣٥ بليونبرميل من أجمالي حوالي ١٠٠ بليسون برميسل في العالم عام ١٩٧٠ .

البترول التوقيع التنصيافه قد يبدو لاولوهلة أن رصيد البترول التوكد وجوده وهو ١٠. بلبون برميل رقم كبير نسبيا بالنسبة للكية التياستنفذها العالم خلال ١١٠ سنة الماضية وهي ٢٧٥ بلبون برميل . ولكن الواقع أن العالم بعمللالاستهلاك السائل الذي يتضلعف كل عشر سنوات يستطيع أن يستملك هذه الكيبة خلل عشرين سنة ما لم يحاول العالم الاقتصاد في استهلاك البترول ؟ وما لم تتجه صناعة البسرول الي اكتشاف الديد منه في المناطبق القطبية والمناطق المنبود ببياه البعاد والحيطات .

ولا شك أن البترول اقلى تم اكتشافه حتى التن هو الاسهل أو الاقرب منالا والهوجود في مناطق
يعكن الوسول اليها بسهولة حولان هناله مناطق لم يوتادها الباحثون بعد الصعوبة وارتفاع تكلفة
الصل بها كالمناطق القطية وبعج الشمال و واهم من ذلك شواطيء المعيطات والمناطق المعيقة
المفهورة بالمياه و من القدر مثلا اندرصيد البترول المالوجود في المناطق المفهورة بمياه البحار والمعيطات
بساوى دصيد البترول في المناطق التي لا تغطيهامياه البحار و وكن رسيد البترول في المناطق
المفسورة لا يتجاوز الان 10 الميسون برميل المحوال 11 بن من دسيد البترول في المناطق
بسبب صعوبة وارتفاع تكلفة الكشف عن البترول في المناطق المفهورة و وكن مطيات البحث تنجه
الآن نحو هذه المناطق بمد تطور الساليب التنقيب والحفر في المياه المعيقة > وبعد ان اصبحت
التصادياها مناسبة على الن ارتضاع اسحماد البترول ويتطلعون الى هذه المناطق
من البترول في هذه المناطق > وهذا ما يتو قصائها الموقدة (رقم ه) توزيع هداه
كتصدر اسامي للبترول المذى لم يكتشف بعد ، وتوضع الخريطة المرفقة (رقم ه) توزيع هديا
كتابحر الابيض المتوسط وبحر الشسمال وبحراليان والبحر الاحين التجور المحرد المسرد و



رسم رقم ه

مالم الفكر _ الجلد الخامس _ المدد الثالي

ومن دراسة قامت بها هیئة الامم المتحدةعن امكانیات قاع البحر من موارد معدنیة یتبین ان شواطئ القسارات التی تعسرف باسسم الحدالقاری – Continental Margin یتكون من ثلاثة آجزاء هی : –

 ٢ - التحد القاري (Continental Shelf) وهي المنطقة المدندة بين حد الأسواح الى بدء المتحدر القارى > ويتراوح عرضها من مشرة الي يضعة مئات من الأميال وعمقها من ٢٠ الى ١٥٠ مترا ، ١٥٠ الى ١٥٠ الى ١٥٠ الى المتوسط قدره ١٢٠ مترا ، وتشمل ايضابحار - بحر الشمال والادربائيك وبحسر شرق الصين وغيرها .

٧ ــ المنحد القاري (Continental Slope) وهى المنطقة القليلة الانحدار والتى تفصل بين المنحد القارى وقاع المحيطات ، وتكون معظم الشاطىء الشرقى لامريكا الشمالية والجنوبية وبحر المرب وخليج البنطال وشرق افريقيا وجزه البيرا من غرب افريقيا .

وتدل الدراسسة على ان الطبقات المنمورةبالمياه والتى هى تحت الرف القارى والجزء الاعلى من المنحلو القارى والتي تعتد حتى ٦٠٠ او ١٠٠٠ متر عمقًا ، ذات احتمالات بترولية كبيرة كما أنها في متفاول أجهزة الحفر ايضًا .

٣ ــ ويدخل في اطار المناطق البحرية ذات الاحتمالات البترولية أيضا المناطق التي يفطيها
 البحر الابيض المتوسط والبحر الأحمــ والبحر الاسود وبحر البابان .

بترول بعو الشمعال ويعتبر بحر الشمال من اسئلة المناطق المفعورة بالميساه التى لقيت اهتماما فاعطت تتالج بترولية إيجابية ، فيحر الشمال هوجزء من الرف القاري الأوروبا الذي بعند في هذه المنطقة ويغاني مساحة كبيرة ، ونتيجة لعمليات الكشف والعفر امكن اكتشاف عدة حقول المفاز واربت البترول ،

همن الفاق امكن البات وجود حوالي ٢٣ الفبليون قدم مكمب بالإضافة الى حوالى ١٤ أخرى متوقعة .

ومن زيت البترول أمكن اكتشاف عدد كبيرس الحقول بدأ الانتاج من بعضها ويجرى اعداد بعضها للانتاج ويقدر أجمالي رصيد البترول الذي يمكن استخواجه منها ما بين ١٤ – ٢٠ بليــون برميل في المياه الانجليزية والنرويجية .

ولكن اكتشاف هذه الكميات من الفاز وزيت البترول قد استلزم انفاق أموال طائلة تبلغ أضعاف ما ينفق في المناطق الأرضية .

...

الوارد البديلة للبترول

وقبل أن ينجع الانسان في استخراج البترول الطبيعي من باطن الارض بحفر الإبسار كانت هناك جهود عديدة تبلل الاسستفادة من الفحم والطفلة البترولية Oil Shale لاستخراج زيت الاضاءة ، ولكن همله المجهود اخلت تتراخى تدريجيا مع تدفق البترول الطبيعي بفوارة من العقول فلم بعد هناك مبرر لتحمل العناءوالتكاليف الباهظة لاستخراج الوقود من الفحم أو الطفلة البترول والطاتة

البترولية . ولكن يبدو أن التاريخ يعيد نفسه الآرفيعود الانسان ليهتم ثانية بهذه المــوارد لانتـــاج البترول الصناعى كبديل للبترول الطبيعى بعد أربدات دلائل عدم كفاية احتياطى البترول وارتفاع أســعاره .

ويستخرج البترول الصناعي من : ...

1 - الفحم .

7 - الرمال البترولية - Tar Sands

7 - الطفلة الدترولية - Oil Shalo

والفحم بوجد بكيبات هائلة فى العالم تبلغ حوالى ... و بليون طن ؟ بعضها مؤكد وبعضها متوقد ... ومسقم لما تتحدث وبعد فى الاصادالسوفييتي والولايات المتحدة والصين حيث يوجد حوالي ... بليون طن و والباقى وهو ... وبليون طن فى يقية ارجاد العالم . وهشاك طسرق متمددة التحويل الفحم الى زيت البترول ولكنهالا توالى مرحلة التجارب التوسطة الحجم ومنها أيضا حويل الفحم الى غاز .

أما الرمال البترولية Tar Sands وهـي عبارة من طبقات رملية مشبهة بعادة بترولية وأشهرها ما يوجد في انا باسكا بكندا ــ وتوجد غالبية هداالرمال في نصف الكرة الفريي وبصفة خاصة في كندا وننزويلا . وتقـد كميات البترول التـي تحتويها هده الرمال بحوالي ١٤٦٧ بليون برميل ولكن بعض هذه الرمال يمكن استخراجه بسهولة لوجوده بالقرب من سطح الارض والبعض يصعب استخراجه لوجوده على عمق ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٠ مت السطح .

الوقسع	مايحتويه من بترول	عمقه في باطن الارض
	(بليون برميل)	
كشبدا	٧١.	حتى ٢٠٠٠ قدم
فنزويلا	γ	حتی ۳۰۰۰ قدم
الولايات المتحدة	K	حتى ٢٠٠٠ قدم
مالاجاس	4	حتى ١٠٠٠ قدم
مناطق اخرى	Y	

وتقوم شركة من أوبل بتشغيل مصل لانتاج البترول من هذه الرمال بعمل 6 الله بوميل ويوميل ويوميل ويوميل ويوميل ويوميل المجدد الكبية بحسرى الرمال وميسا بجسرى المتخراجها من تعت سطح الارض الى عنق ٠٠٠ أندم بأساليب التنجيم البعادية ، ثم تنقل هسله الرمال الى اجهزة خاصة المعالجتها بالمياه الساحة والمحدودات فتنتج مادة بترولية تشبه المبدون دولاد ، وقد بلغت كلفة هذه الوحدة حوالي ٢٤٠ مليون دولاد ، وصدارا ما يسوالي المنافذة ما يتكلف حقل بترول ينتج هامه الكمية من البترول الم

هالم الفكر سالمجاد الخامس _ المدد الثاني

واخيرا فان الطغلة البترولية Oil Shale مارة عن صخور طبنية تحتوى على مادة بترولية وتوجد بصغة خاصة في الولايات المتحدة والاتحادالسوفييني والصين والبرازيل . وبقساد ما تحتويه هده الصخور من البترول بحوالي مماابليون برميل ، ولكن لا يمكن استخراج الا قدر تحتويه هده الكمية لما يصناجه ذلك من معالجة الصخور بتسخيفها الى درجة ، ، ، درجسة قليل من هده الكمية لما يصناجه ذلك من معالجة الصخور من الزيت الخفيف . ويتراوح ما ينتجه الطن الواحد من الصخور ما بين ا سعاد اجالون من الزيت ، وبوجد الجزء الاكبر من هده المصخور في الولايات المتحدة الاريكية وبالمات ولايات كولوادو وبوئاه وبوشج ، ويقدل انه يمكن استخراج حوالي ، ٨٨ بليون برميل منها ، اى ضمف كمية البترول المخرونة في حقول الشرق يمكن استخراج حوالي ، ٨٨ بليون برميل منها ، اى ضمف كمية البترول المخرونة وحناك محاولات الاستخدام التصير المالية التكافة وهناك محاولات والمستخدام التصير المالدية للمعاونة المتخراج البترول مصرفدة الصخور ، والمشروع الوحيد الجاري الاعداد له لانتاج البترول مصرفدة الصخور سيقام في البرازيل لانتاج ٨٥ الف

وتعتبر الرمال الشبهة بالبترول Tar Sands أسهل الوارد استفسلالا لانتاج البترول الصناعي تليها الطفلة البترولية ثم الفحم، وللالكفين القدر أن يبلغ انساج البترول الصناعي المدن سيستخرج في عام ١٩٨٥ على الوجه التالي: ...

حوالي ٢ر١ مليون برميل يوميا من الرمال المشبعة بالبترول .

من ١٠٠ ــ ٥٠٠ الف برميل يوميا مــــنالطفلة البترولية ،

حوالي ٨٠ الف برميل يوميا من الفحم .

ولكنه لا شك أن ارتفاع أسمار البترول منذاكتوبر الماضي وما "هرضت له الدول الصناعية المستهلكة للبترول من خفض أو منع البترول عنهاسوف بدفعها ألى بلل جهد مضاعف في تنميسة هذه الموارد .

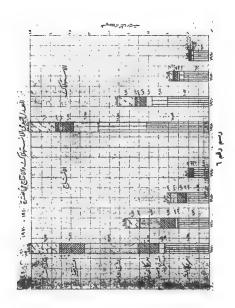
...

مناطق انتاج واستهلاك البترول

بلغ استهلاك العالم في عام ١٩٧٣ حوالي ٥٩مليون برميل بوميا من زبت البترول بخدلاف الفارات الطبيعية، وخلال اللائين سنة الأصية>تضاعف استهلاك البورل مرة كل عشر سنوات على مستوى العالم، ولكن الدول لتفاوت في معدل استلاكها البترول بما لما تستهلكم موارد الطاقة الاخرى كالفحم والفائر والقوى الماليسة ، وذلك تبما لمستوى تطورها الحضاري والصناعي بصفة خاصة ، ويمكن تقسيم العالم الى مجموعات من الذول كما يوضح الرسم رقم ١١ وهك، المجموعات هي : من

1 - امريكا الشمالية : وتشمل كنداوالولايات المتحدة الامريكية .

وهي من أكثر مناطق انتساج واستهسلالتالبترول في العالم . فقد كانت الولايات المتحدة



مالم الفكر - الجلد الخامس - العدد الثاني

دولة مصدرة للبترول حتى عام ١٩٤٨ . وبعدذلك أصبحت تكاد تكفي حاجتها ، ثم بدأت بعد ذلك تستورد البترول النستكمل حاجة استهلاكهاللتزايد منه ، وخاصة بعد أن بدأ اتناجها المطي يتناقص إبتداء من ١٩٧٠ ومعنى هذا أن الولاياتالمتحدة تحولت من مجموعة الدول المسسدوة للبترول الى مجموعة الدول المستوردة للبترول، ولكن يبدو أن هذه المرحلة هي مجدود مرحلة مؤتة لان لدى أمريكا الشمالية مواردمن البترول والفحم والطفلة والرمال البترولية كفيلة بأن تعيد اليا مكانتها النترولية الساملة .

Y - أودبا الفريبة وتضمل مجموعة دولفرب أوربا . وهي تأتي منطقة تستهلك البترول في العالم بعد منطقة المرتول من وقت طويل ، في العالم بعد منطقة أمريكا النصالية . وبرغم أن دول غرب أودبا تنتج البترول من وقت طويل ، الا أن أنتاجها كان ولا يزال يقل كثيرا من حاجة هذه اللدول من البترول عبل أن الفجرة بين ممدل ما تنتجه من البترول ومعلل الزيادة السنوبة في الاستهلاك تتزايد عاما بعد مام . وبيدو انها سوف تستمر على هذا المحال برقسم اكتشاف غازات وبترول بحر الشمال الذى لا يفعلى جوما صغيرا فقط من استهلاك اوربا الفريسة مسين البترول .

٣ - شرقي آسيا : وتشمل مجموعة دول شرقي آسيا واستراليا . وهي في مجموعها منطقة تسميلك من البترول آكثر معا تنتج ؛ لانها تضم اليابان واستراليا والهند وبقية دول شرق آسيا التي تستجالك كبيات كبيرة من البترول . وتضم هذه المنطقة الدونيسيا التي تنتج من البترول أكثر من استبلاكها وبالتالي تصدر معظم انتاجهاالي الدول المجاورة وخاصة اليابان .

١ - أمريكا الالتينية وتضم دول امريكاالجنوبية وهي في مجموعها دول تنتج من البترول التكويل التنج من البترول الكوم من مناطق تصدير البترول . في دول مصدرة البترول وفي مقدمتها فنزويلا دمنها أيضا أيضا البترول ولكن منا فنزويلا دمنها أيضا البترول ولكن منا تنتجه لا يكفي استهلاكها ٤ للذلك تستودد بمضالبترول لاستكمال حاجتها ومن ذلك البرازيل والكميك واللاجنين .

 ما الشرق الاوسط تشمل دول الخليجالمربي كما تشمل تركيا وسوربا . وهي اكثر منطقة مثنجة ومصدرة قليترول ، لان ما تستهلكه دول هذه المنطقة من البترول لا يعشل الا جوما ضئيلا جدا من انتاجها .

لا - الهريقيا تشمل دول القارة الافريقية ، وهي منطقة تعتبر الآن من مناطق تصدير البترول بعد ظهور بنرول لببها والجزائر ونيجيريا , وكانت عام ١٩٦٠ منطقة يوبد فيها استهالك البترول عن اثناجه .

 ٧ -- التنقة الشرقية وتضم الصين والاتحادالسوفييتي ودول شرقي أوربا . وهي منطقة بنتج البترول بكمية تزييد قليبلا عن حاجبة استهلائها المحلي ولذلك تصدر القليل من انتاجها الذي يفيض من حاجتها .

ملخص انتاج واستهلاك البترول في العالم١٩٧٧ ـ بمليون برميل يوميا

او مدرت	فاستوردت	واستهلكت	أتتجت	
	1810	1100	177771	أمريكا الشمالية
	PAYCTI	۲۰۲۰۲۱	س173 م	أوربا الفربية
	ه۲.ره	7,18 A	4441	شرق آسیا
3774		7-14.7	1737 3	امريكا اللاتينية
۸۰۵د۱۷		-11.7	113618	الشرق الاوسط
18763		1386-	17800	افريقيا
ەۋەرى		٨٣٧٨	7٨٨٨	الكتلة الشرقية
76-77	70.07	۱۹۵ د ۲ه	177270	المجموع

ومعنى هذا أن الكمية التي تتحرك في الاسواق تبلغ حوالي ٢٤ مليون برميل يوميا .

ثالثا: البترول ومشكلة الطاقة

يشهد العالم ا**تعقاعا شديدا نحق استهلالة البترول** وتتنافس الدول الصناعية الكبرى على استيراد البترول بكميات تزيد عاما بعد عام ، ولم بعد ذلك التهافت على الإستهلاك قاصرا على البابان واوروبا التى تفتقر الى موارد الطاقة ، بل امتـايضا الى الولايات المتحدة الامريكية التى برغم ما لديها من موارد عديدة الطاقة ، الا أنها الدفعت هي الاخرى نحو استيراد البترول بكميات متزايدة .

فاوروبا الفريية بلغ استهلاكها من البترولهام ١٩٧٠ حوالي ١٢ مليون برميل انتجت منها محليا حوالي ١٢ مليون برميل انتجت منها محليا حوالي ٣ رساية استهلاكها فيمام ١٩٨٥ محليا حوالي ٣ رساية والباقي وهيو ١٩٨٥ سيكون ٢٠ مليون برميل والباقي وهيو ٢٠٫٥ مليون برميل عليها ان تستورده من الخارج .

واليابان يرتفع استهلاكها من البترول من كامليون برميل يوميا عام ١٩٧٠ الى ١٠٠٧ مليسون برميل يوميا عام ١٩٨٥. ومن المفروض أن تستوردكل هذه الكمية من المخارج .

والولايات التنصدة الامريكية بلغ استهلاكهامام ،١٩٧٠ حوالى ١٥ مليون برميل يوميا ، ولكنها التنجت من ذلك حوالي ١١ مليون برميل يوميا ، والتنجت من ذلك حوالي ١١ مليون برميل يوميا ، ويقدر أن يرتفع استهلاكها هـمام ١٩٥٥ ألى ٣٠مليون برميل يوميا ، ولكن بسبب انخفاض التاجها فانها سوف تستوددحوالي ٢٠ مليون برميل يوميا ، ونظرا للتناقص المتوقع لانتاج البترول في فنزويلا

مالم الفكر ... المجلد الخامس ... المدد الثاني

التى تعطي الولايات المتحدة الامريكية معظم حاجتهامن البترول ، لذلك تتجه امريك اللسى الشرق الاوسط للحصول على حاجتها .

ونتبجة لذلك يتعرض رصيف البترول المخزون فى العالم والذى يبلغ حوالى بليون برميل للاستنفاد السريع لان هذه الكمية لا تحتمل سرعة الاستهلاك الذى يتضاعف كل عشر سنوات، ما لم يتم اكتشاف حقول جديدة تضاف الريرصيدالبترول الثابت .

ونتيجة قذلك أيضا يشهد العالم من ناحية أخرى نقصا في الطاقة الانتاجية الفائضة لحقول البترول ، فاتتاج حقول البترول يكاد يعادل حاجة الاستهلالة العالي التزايد بفرق ضئيل جدا وهــو وضع لم يواجهه العالم من قبل ، فقد كانت مناطق الانتاج تحتفظ دائما بطاقة انتاجية فائضة تطلقها عند اللزوم في وقت الازمات ،

فغي اكتوبر 1901—اثناء ازمة تأميم البترول\الإيراني ، توقف انتاج إيران وهو يمثل ٧٪ مـن انتاج العالم من الخام٢٧٤٪ برمن المنتجات البترولية اللازمة للعالم الفريي (. ١٥ الف برميـل خـام و . . ٥ الف برميل منتجات بترولية يوميـا) . ولكن بوجود الطاقة الانتاجية الغائضة في امريكــا وفنزويلا ودول الخليج المربي المكـن تصـويض\النقص .

وفى اكتوبر ۱۹۵۳ حداداغلاق تناة السويس والانابيب. فقدت اوربا الغربية ٣٠٪ من البترول اللى يصلها فى نوفعبر ١٩٥٦، ولكن بوجود فالفرطاقة انتاجية فى امريكا (التى رفعت صادراتها لاوربا من ٥٠ الى ٥٠٠ الف برميل يوميا) وفنز ويلا(التى رفعت انتاجها من ١٧٠ الى ١٨٠ الف برميل يوميا) أمكن تعويض النقص .

ولكن فى اكتوبر 1947 - عنسلما انقصست الدول العربية انتاجها ٢٥ بروهو ما يوازي ٥ مليون برميل تعلّر تعويش حلاً النقص لعلم وجود فالفي طاقة انتاجية بعلاً المقسدار . فايسوان وتيجيريا والدونيسيا وفنزويلا مثلاً لم تستطع أن تزيسلانتاجها لتفطية حلاً النقس . وكسلاك أمريكا لم يكن لديها ما يكفي لتعويض هلاً النقص وخصوصابعد منع البترول عنها الذى بلغ حوالي ٣ مليون برميل يوميا .

وعدم وجود هذه الطاقة الانتاجية الفائضةله اسباب عديدة نجملها قيما يلي :

أولا - انخفاض اسعار البترول - منذ بداانساج البترول في الشرق الاوسط ، تموضت اسعاد في اشرق الاوسط ، تموضت اسعاد في في خليج اسعاد في في خليج المتواد في في خليج الكتبية في المدود المتوركين في خليج المتسيكة في في اورودا ، وبلاك ظل سعر البترول في الشرول المستوى حتى اوائل الشروي الاوسط يقل أو يزيد قليلا على دولارسن للبرميل ، وظل على هما المستوى حتى اوائل السيعينات عندما بدأت أزمة التقد العالمي فانوتهم قليلا عن هذا المستوى حتى بلغ حوالي ٣ دولارات للبرميل في اكتوبر ١٩٧٣ أخذات الدول المتحق للبترول قرارها الهام للبرميل في اكتوبر ١٩٧٣ أخذات الدول المتحق للبترول قرارها الهام برفع السعاد البترول ، فارفعت اسعاره تدريجياالي أن وصل قيمته المحالية وحسى حوالي ١١٦٣

البترول والطائة

دولار للبرميل من البترول الموبي الخفيف (جدول وقم 1) . وقد ترتب على انخفاض سعر البترول طوال السنوات الماضية نتائج عديدة منها: ...

(جدول رقم ۱) تطور آسمار البترول في الشرق الأوسط ممثلا في سعر البترول العربي الخفيف من درجة ٢٢ فوب رأس تفورة بالخليج العربي

السمسر	السينوات
٣٣٠١ دولار	متوسط الفترة من ١٩١٧ - ١٩٤٧
17461	190.
1101	سېتمېر ۱۹۵۲
٨٠٤٣	يوليسه ١٩٥٧
11/11	قبراير ١٩٥٩
٠٨٠.	سبتمبر ١٩٦٠
۸۱د۲	فبراير ۱۹۷۱
۸۲۲	يونيسه ١٩٧١
٧٤٠٢	بنايسر ۱۹۷۲
٢٥ ૯٢	ينايس ۱۹۷۳
3767	ابريسل ۱۹۷۳
PAc7	يونيسمه ١٩٧٣
ه٩د٢	يوليـــة ١٩٧٣
٣.٠٠	اغسطس ١٩٧٣
1100	اكتوبر ١٩٧٣
۱۷۰ره	ئو نمېسر ۱۹۷۳
0/د۱۱	ينايسر ١٩٧٤

ا ما الانمفاع في استهلاك البترول وخاصافي امريكا التى يبلغ متوسعك استهلاك الغرد فيها الم من المناسبة عن العام المناسبة الم المناسبة الم

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الثائي

متر في حالة استخدام الاتوبيس ، ويساوي هرامرة استهلاك الفرد/كيلو متر في حالة استخدام القطار . وبتضح هذا الاسراف بأكثر من ذلك فينقل الهمات كما يتبين من الجدول الاتي . ..

متوسط استهلاك الطاة في الولايات المتحدة	ي عمليات النقل الوحدة الحرارية للراكب/كيلو متر
نقل الركاب بين المدن	
الاتوبيس	1.1.
القطار	17
السيارة	٤٢٥.
الطالرة	17
نقل الركاب داخل المدن	
الاتوبيس	148.
السيارة	٠,٠٠
نقل البضائع بين المدن	
	(الوحدة الحرارية للطن/كيلو مثر)
خطوط الانابيب	[0.
النقل المائي	oξ.
القطار	"从•
اللورى	777.
الطائرات	77

ويتمثل هذا الاسراف أيضا في **عدم الاهتمام.الواد العازلة في بناه المساكن والكاتب ،** نظراً لان تكلفة هذه المواد العازلة أكبر من تكلفة ما يضيع من الوقود اللازم لتدفئة او تبريد هذه المساكن .

(ب) عدم اهتمام الشركات في البحث عن البترول في المناطق التالية أو المناطق المضهورة بالمياه
 نظرا لارتفاع تكاليف عملية البحث بها . الامر الذي بجمل الشركات تنجنب الممل بها رغم وجود دلائل
 كبيرة ولكنها تزيد كنيسة البترول التي يمكن أوضحت ذلك فيما صبق .

و كذلك عدم اهتمام الشركات بتنمية العقول القليلة الانتاج والتى يوجد منها الكثير في امريكا باعتبارها ضغيلة الانتاج والشيخ الشركات مائلدات اقتصادية مجرية الشجعا ملى الاستخلاص الثانوية في شبحها على الاستخلاص الثانوية في من الثانوية في من المنافق المروف ان حقول المنزول المنزول القديمة أو اجسراه معلمات الاستخلاص ، فين المروف ان حقول المنزول لا تنتج في العادة سرى ، ٣ - ، ٤ ، من البرول المنزول عام ، فين الممروف أمد النسبة تعتاج الى مستمارات مثن المنافق المنافقة المنافقة

البترول والطاقة

ونتيجة لذلك أصبح مقدار ما يستهلك المالم سنويا من البترول يزيد في السنوات الثلاث الاخيرة على مقدار الزيادة في رصيد البترول خلالهذه الفترة .

 جـ عدم اهتمام الشركات بالبحث عن موارد بديلة البترول كانتاج البترول الصسناعي من الفحم والرمال والطفلة البترولية رغم ما تستطيعان تعليه هذه الوارد الطبيعية من كميات هائلة من الطاقة ، ولكن نظرا لارتفاع تكلفة استخراجها فان الشركات تتجنبها طالما بقيت امسمار البتسرول منخفضة.

للهيا ما المباقفة في حجاية البيئة ما نتيجة الاهتمام بعدم الموت الهواء والمياه فقد اصدوت المحكومات ووانين تعنع استخدام كثير من مواردالطاقة ومنها امريكا التى اصدوت في عام 19۷۰ و الماني و المناه المناه المناه المناه المناه المناه و المناه المناه المناه المناه وحداً يعنى ضرورة كميات كبيرة من الفحم التي تقدر بحوالى ٥٠٠ ما ١٩٧٠ و مدال بعنى ضرورة لتويفها بحوالى ٥٠١ مليون برميل وويا من الزويد ، وكذلك وقدى هذا القانون الى تغييد لمناه المناه المناه المناه وحدده في العالم) استخدام البيئة المناه ا

علاج مشكلة الطاقة

على هذا فان العلاج الاساسى لمشكلة الطاقه هو العمل على ابجاد طُاقة فائضة صواه بالكشف من صواده بترولية جديدة وتطوير صواده جديدةالميترول والصد من الاسرافيل استخدام الميترول. لملك كان رفع اسمار البترول اللى اقلمت عليه دول منظمة الاوبك الخسيرا عسلاجا مؤثرا لالوالة مشكلة الطاقة . ولكن هذا العلاج له في ذات الوقت دود فعل اخر ىقاسية منها : ـــ

 ا ـ تأثيرها على المدول الصمناعية التي تعتمد على البترول كمورد اساسي الطاقة في الوقت الحاضر رما يترتب عليه من رفع تكلفة انتاجهاالصناعي وبالتالي رفع أسمار المنتجات الصناعية الذي يضر بالاقتصاد العالى .

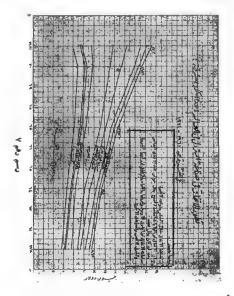
٢ -- تأثيرها على الدول النامية التي لا تصدر البترول بل تستورده كما تستورد ايضا المنتجات الصناعية باسمارها الم تفعة .

ومن ثم تظهر الحاجـة الآن الى تنســقامدهار البترول واسعار المنتجت الصـناهية من ناحية ، والى علاج ما يترتب على رفع اسعار هذه الواد بالنسبة الدول الناميـة لكى لا يؤدى رفع اسعاد البترول الى تفاقم مشكلة التضخم العالى والى اشعاف قدرة الدول النامية .

وليس من شك في ان العلاج السريع لمشكلةالطاقة بكمن في سرعة زيادة ارصسدة البترول ، وهذا ما يغير موضوع تكلفة انتاج البترول واهدادهالمستهلك . فصناعة البترول تعتاج الى انفاق اموال طائلة حتى تمتعليه ان تواصل البحث عنواده الجاراد وتقوم باعداد حقولها للانتاج ء وتقوم إيضا بالعدليات اللازمة لقل وتكرير وتصسنيح البترول وتسويقه حتى يصل الى المستهلك . وقد بلغ ما تحصلته صناعة البترول في العالم (باستشادالكلة الشرقية) حوالي ١٣٣ بليون دولار حتى

مائم الفكر .. المجلد الخامس ... العدد الثالي

نهاية ١٩٧١ ، منها حوالي 1.1 بليون فقسط في الولايات المتحدة الامريكية . وقد بلغ ما انفقته الصناعة شئلا في ما من الفقت الصناعة شئلا في ما بالميون في الولايات المتعلقة بمفرده الما والمولايات المتعلقة المتعلقة . ومما يلاحسط ان ما تنققه صناعة البترولي يتفساعف بسرعة ، فحالفته الصناعة في عام ١٩٧١ يبلغ ضعف ما انفق منا مشروات اي والما في ١٩٧١ . (وسم درة ٧) .



عُبِدُ سِمِيعٍ مُصِطِعُ *

الطب قسة فالحاضر والمستقبل

مقدمسة

يواجه العالم حاليا نقصا كبيرا في الوقودالتقليدي (الفحم والبتسرول وافسال الطبيعي) وارتفاعا في اسعاد و السودي و وبنساء على ذلك ارتفاعا نسبيافي اسعاد الوقسود النسودي و وبنساء على ذلك اتدات البحوث العديسية والاعتمامات الكبسيرةلاسستغلال الطاقات التي لا تغني مشمل الطاقسسة) وطاقة الداء وطاقة الرياح ، والطاقةالحرارية داخسل الارض وفي العيطات حسم مساويت المهندسين والعلماء قصادي الجهدية لزيادة كمادة التناج الطاقة الكهربية من الوقود التلودي ومن الوقود النووي حادا وقد حدث تقدم كبيرف نظم ومعدات اتناج وتحريل الطاقة من الصادر

تكور/ميد السميع مصطفى . رئيس مجلس ادارةمركز بحوث الواصلات الساكية والالساكية واستاذ في منارغ
 بكلية الهندسة جامعة الإسكندرية - أن "بصوت موظالتوممارس بحث في الرام الاكترونات واكتهرية المختلة .
 منحة الجيدة الدولية المبتدى الويام والاكتروناتهاريكانورخة إلى الذي في الاراء .

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ المدد الثاثي

الحرارية ، سواء كانت تقليدية او نووية ، ومن المصادر الفسولية ، ومن المواد الكربونية الطبيعية وفي الطبيعية (وغير ذلك) السي طاقعة كهربية بمباشرة بدون وصاطة الآلات الميكانيكية المتحركة ، كما هو المصال في المصادن المتحول الطاقة على المتحركة على المتحركة به في المتحركة وفي الوقد التقليدي وتتحول طاقته الى حرارة ، وفي حالة الوقد النسوية ومن تشاهل والمتحال المتحرك الخف وزنا في جموعها ، ويتحول الفرق بدين كتلة المدربة في اي مسيح الحالات التقليدية للمرادبة ، وفي جميع الحالات التقليدية تنتج الطاقة الحرارية البخار أو تسخيل الفاقات احجمها الطاقة الحرارية المنظرة الفازات على الالات تنتج الطاقة الحرارية البخار أو تسخيل المائزات من المنطقة المحرارية المنظرة الفازات على الالات المتكانية تنتيزها ، وقد إلى المناقبة الكهربية من ويذلك الما توداد كفاءة التوليد والتحدول ، أويتل وزن المدات اللازمة ، وفي كتا الحالين تقل المنوسة فترداد كناءة العاملية .

ان اهم المسعات العصيفة الانساج وتعويل العاقة الكهربية هي المعدات الكهربية التي تعمل
ينظام ديناميكيا الوائم الفناطيسي، وفيها يتحول ضغط الفاؤات الترينة (ذات الترصيل الكهربي
الموصله) الى حركة نصيح علاه الغازات داخل مجال مغناطيسي فتنتج طاقة كهربية — او ينتقل
فيها جزء من كية حركة إنجرة مضسفوطة الى معدان منصهر (جيد التوصيل الكهربي) فيسرع
فيها جزء من كمناطيسي منتجا طاقة كهربية — وتصل كفاءة التحويل في الوحدات ذات القدرات
الكبيرة الى ٥٠ / م المدات الكبيائية الكهربية (اى بطاريات الوقود) وفيها يتحول الوقود الى
طاقة كوربية من طريق التفاهات الكبمائية بكفارة التصل الى ٨٠ / المدات العدات الكوربية .
المدات التقليدية لانتاج الطاقة الكوربية هي ، كربين لنا اهمية علده المدات الحديثة .

ومن المعدات التحديثة ايضا لانتاج الطاقة الكهربية (المعدات الحوارية الكهربية » (والمعدات الحوارية الكهربية » (والمعدات الحوارية الكهربية بكفاءة تصل الى ١٠ ٧ و المحالة الإفلى والى ١٠ ٧ و المحالة الإفلى والى ١٠ ٧ و المحالة الإفلى والى ١٠ ١ و المحالة الإفلى والى ١٠ و المحالة الإفلى والى ١٠ و المحالة الفله المحالة المح

وقد أحدثت (وسوف تحدث) المصدات الحديثة لانتاج وتحويل الطاقصة انقلابا ثوريا في النظم التقليديـة في معظم احتياجـات الفصـناعة ووسائل النقـل والاضـاءة وغيرهـا وكذلك في الاحتياجات الفخاصة بمعدات الفضاء والمدات الحريبة وفي الاماكن النائلية البعيدة عن العمران .

وموف يتسجد الجزء الأول صن القرنالحادي والعشرين انتشار معدات انتاج الطاقة الكهربية مباشرة معدات انتاج الطاقة الكهربية ، الكهربية مباشرة مواد كان ذلك يتظام ديناميكاالوائع المتناطيسية أم بالنظام الموادي الكهربية عن التحول الطاقة النووية مباشرة الى طاقة تكهربية ، متفادين في ذلك الخطوات التقليدية من انتاج البخسارة في التربينات التي تدير بدورها المرافدات الكهربية ساكما موف ينتشر استخدام الطاقة الناتجة من دوران الارش (طاقة الرياح وطاقة الله) ساوسين المحتمل المسلم أن تؤدى

الإبحاث الى نظم سهلة ورخيصة لاتتاج الطاقة النووية عن طريق التحام ذرات الواد الخفيفة مع استخدام اشعة الفسوء التماسك (الليزر) .

اما أهم نظم ومعدات تخزين الطاقة مس الوجهة العملية فهى نظام المحطات الكهريية ذات الشوانات المورية أنات الليل (خاصة في المناطق الصائدة ؟ وحيث مستخدم فانشن الطاقة الكهربية اثناء الليل (خاصة في المناطق الصائدة ؟ في خلال النهار تعدفق إليام من الخزانات فتعمل المشخدة كورينات تداريد فع الماء الله ، وتدبر الاخيرة بدردها معدات كهربية لاناج الكهرباء من من الخزانات فتعمل المناطقة الكهرباء من المناطقة من بطاريات كهربية . كما أن هناك طرقا اخرى كثيرة لتخزين الطاقة وخاصة أذا كانت تستهلك في الهدات المحرسة (منسل السيارات والطائرات ومرتبات النشاء والموارية وانفواسات) أهمها الطاقة المخزونة في الرباط الدوري ، والطاقة المغزرة في الرباط بين ذرات المادة (الوقود الكيمائي والوقود التوري) وين الدرات المؤينة وغيرذك .

آما فيما يختص بنقل الطاقمة الكهربية وتوزيها فاحدث نظمها هـو نقلهـا على خطوط الضغط الكهربي الفائق سـواء كـان متفيرا امهستمرا ، أن احدث النظم في شبكات التوزيع هي استخدام الكابلات الارضية ، ومن المحتمل ان شاهد في الجوء الاول من القرن العادى والمشرين انتشار نقل الطاقم مع استخدام الليور ، كما الطلقة حود وجودا شمرة في تحويل الفسائر الطبيعي الى سائل عن طريق التبريد حتى ١٤٧ أساطية ووبلك بكن تقله لمسافات طويلة بسهولة ويس ، ذلك لاته بشمل في المحالة السائلة الل مرجولين من الالف من حجمه في الحالة الغازية .

ا ... ممنى الطاقة وممنى تحويلها :

اذا رفع الانسان لقلا معينا بقال أنه عمل شغلا أو بدل طاقة _ كذلك أذا جر الحصان عربة يقال أنه عربة المحان عربة يقال أنه عمل شغلا أو بدل طاقة _ مان الحالين هي طاقة _ عكانيكة (أو طاقحة حوكية) _ الطاقة والانفيان الطاقة و أنه السلط الامتها الكبوسة في تحويل الطاقة هو المثل أو الشياء فاقه يشعر باللدفء وتفسير ذلك أن الشئاء فاقه يشعر باللدفء وتفسير ذلك أن الطاقة المكانيكية (والتي هي حركة اللراعين) قد تحولت الى طاقة حرارية لوفعت درجة المعرارة لقدم الالسان بالدفء .

الشفل المكانيكي طاقة والحرارة طاقة والكوراد (التي تني النازل وتدير الآلات) طاقة ، والوقود (من فحم وزيوت) طاقة ، بل والمسادائفسها طاقة ، فالادة طاقة مركزة والطاقة مادة طليقة سان الفذاء الذي نتناوله في طعامنا طاقة بعدنا (بعد تمثيله) بالحرارة وبالطاقة الميكذيكية اللازمة لتحركاتنا المختلفة سـ فموضـوع التسايح تحويل الطاقة يشمل الحياة جميمها ،

ب ـ مصادر الطاقة :

ان مصادر الطاقة كثيرة ومتشعبة ب فهناك طاقة الدور المخورة في الارض في مسورة فجم وزمن ونباتات خسية وهذارات طبيعية ، وهناك طاقة مسائط المياه (سواء كانت ناتجة من شلالات صنعتها الطبيعة ام من سدود صنعها الانسان، ، وهناك الطاقة الشعبية ، وهناك طاقة الرياح

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الثاني

(الكتابكية) وهناك طاقة المه ، وهناك طاقة الثارج وهي على الجبال الشامخية فهي طاقية و "ضنع يتحول الى طاقة حركة مند دوبان هيداداللوج ، وهناك الطاقة الصوارية بالهيراة الذي يحبط بنا والطاقة الصوارية في القشرة الارضيةتحت السطع ، والطاقة الصوارية في مهاه الانهار والبحار والمحيطات (ولو أن درجة حرارة مصدراللاقة هنا منخفضية الا أن الكمية المحاربة المجاربة تحريرة نسبيا) ، كما أن هناك الطاقة الحواربية الهائلية التي في جوف الارض والتي تصغير وتذب بعش مافي جوف الارض والتي تصغير وتذب بعش مافي جوف الارض فيظهر في شكل براكين ، وهناك طاقة المادة نفسيها وهي الطاقة النورية ،

ويمكن تقسيم هذه المسادر للطاقسة الىمجموعتين اساسيتين :

المجموعة الاولى: وهي الطاقة ذات الكمية المحدودة وتشمل ما ياتي:

الوقود التقليدى ، سسواء كان صلبا(مثل الغجم والنباتات الخشبية) أم سائلا (مثل البترول بمشتقاته المختلفة) أم غازيا (مشل الغازات الطبيعية) وجميعها في تناقص مستمر نظرا للزيادة المطردة في استهلاكها ،

٢ - الوقود النووي وأهم انواعه ، اكسيداليورانيوم واكسيد الثوريوم .

المجموعة الشمية : وهمى المسادر التي لاتنعدم أبدا (طالما هناك حياة على وجه الارض) ومن أهمها ما يأتي :

- ١ الطاقة الناتجة من مساقط الياه ،
 - ٢ ــ الطاقة الشمسية .
 - ٣ طاقة الرياح .
 - ٤ _ طاقة المد .
- ه ... طاقة الثلوج على الحمال الشمامخة .
- ٦ الطاقة الحرارية داخل الارض وفي مياه المحيطات والبحار والانهار .

يبلل الهندسون والعلماء تصارى جهدهم ويشحلون انتارهم في استغلال هــله الطاقات باكبر كفاءة ممكنة مع اقل النفقات ــ وفي سبيل ذلك يقومون بتحــويل الطاقــة عند منابهها ومصادرها الى نوع يمكن نقله (باقل النفقات واكبر الكفاءات) الى مكان استغلالها ، والى نوع يمكن تخريبه باقل النفقات واكبر الكفاءات ايشاحتى يمكن استغلاله في الوقت الناسب ، وصمن امثلة التخريب « المحطات الكهربية ذات الخزانات الزودة بالضخات » ، ففي الناطق الصناعية تكون معظاب الكهربية التحديثة (اثناء الكهربية التحديثة (اثناء الليل) في ادارة محوكات كهربية تدير بدورها الناهجة الواقية المؤرات على فهة عالية ، والليل المهاد تتدفق المياه باتحدارها من هذه القمة العالية فتعمل المضخات كتوربيئات تدار وفي خلال النهاد و تدير الاخيرة بدورها مولدات كهربية لاتناج الكهرباء - تصل الكفاءة في هذه المحالة الى تعلق على المناقبة على على طبيعية على قبة عالية (ارتفاعها من مائة المناقبة من) .

ولكن لماذا تحول الطاقة مسن نوع الى نوع آخر ؟ وما هو هذا النوع الآخر ؟

قالبا ما توجد مصادر الطاقة (سواء كانت فحما أم زبتا أم مساقط مياه أم طاقة رباح ام غير
ذلك) في مواقع بعيدة عن أماكن أستفلالها ، فلابد أذن من تقل الطاقة من منبها (مصدوما) الى
مكان استفلالها - ان الطريقة المثلي لنقل الطاقت من مكان ال مكان آخر هي النقل الكهرين لكفاءته
المالية وسهولة صياته و تصفيله - لابد أذن مرتحويل الطاقة ايا كان نوعها قبل نقلها الى طاقة
كهربية ، أما في المسافات الطوية فاطاقة الكورية ليست الانشل لارتفاع تكاليف نقلها ولعدم أمكان
خزتها بكفاءة توازى خزن الوقود نقسه ، ونسوع الطاقة الانفسل في هده المحالة هو « الايدروجين »
فهو أبسر أنواع الوقود نقلا وخران وأكثرها انتصادا - والقكرة الاساسية في اقتصاديات
الابدروجين هي « اقامة المحطات النووية » أوه المحطات التقليدية » عند المناطبية
واتتاح الطاقة الكورية منها ؛ في مستخدة النياطية (المستحرفية) « ونقله بالسفن خسارج البلاد
للتصدير أو نقله داشيل الاقاليم الاستخدة باكوقود ،

...

سوف نضطر هنا الى استعمال بعض المسطلحات الخاصية بالطاقية الكهربية مشل « القدرة الكهربية» » و « الضفط الكهربي» » ، « « التيسار الكهربي» » و « القاومة الكهربية» » و « الشعشة الكهربية » ووحدائها العملية جميعات لذلك قد يكون من الاصوب توضيح معنى هذه المسطلحات ووحدائها العملية باختصار ،

الوحدة العملية الطاقة الكهريسة هي « الكبلووات ساعة » (والجهاز الذي يقدرها هو العالم الله الله الله الله العالم الله المداد الكهريي) ، وهي تعادل الشغل الذي يبله الإنسان عند رفع ثقل مقداره ، ٣٦٧ كيلوجراما مسافة مقدارها مائة متر ، كما تعادل الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ، ٣٠ لتر من الماء ، ٥ درجة مثوية .

و الطاقة تساوى (القدوة » (التوسط) شروبا في الرمن ، فانقدرة هي معلى تغير الطاقة. ان الوحيدة العملية للقيدرة الكهربيسة هيي « الكيلووات » وهي تساوى الف وات ، ان المساح الكهربي اللي قدرته تساوى مائة وات ستهلك طاقة مقدارها كيلو وات ساعة اذا استعر مضيئًا لفترة شير ساعات ،

* (القدرة الكهربية » (في أبسط حالتها) اساوى « الشغبا الكهربي » مضروبا في « ألتيار. الكهربي » : الوحدة المعلية الشغط الكهربي هي (القولت) وللتيار الكهربي هي « الامبي » .

. ...اذا. من تيان كهربي، في مقاومة كهربية نتيجند طرفيها ضغط كهربي بساوي النيار القهربيم. مضروبا في المقاومة ، ان فتيل المسباح المكهربي، هو. من الامثلة الملموسة المقاومة الكهربية ، وان الوحلة الممؤلمة للمقاومة الكهربية هي « الأوم «وبساوي القاومة التي اذا مر بها تيان مقداره لمبير نتيج عند طرفيها ضغط كهربي مقداره فولت ، اذااتسل مصباح كهربي قدرته ١٠٠ وات بضغط

مالم القكر - المجلد الشامس - المدد الثاني

كهوبي مقداره ٢٠٠ فولت يعر فيه تيار كهــرمىمقداره نصف امبير . ويكتب عادة الرقم الــذى ينل على القدرة ، والرقم الذى يدل على مقدارالقولت على غلاف المصباح الكهربي .

به التيار الكهربي هو معلل تفير المسحنة الكهربية ، اى انه عبارة من كدية المسحنة الكهربية التي تعدد قل كالنية . الوحدة العملية للمسحنة الكهربية هي «(الكولوم)» واصغر مسحنة كهربية في الرجود هي شحنة مايسمي « بالاكترون» وهي مسحنة سالية وتسادى ١٦٠ ١١. ١١٠ كولوم . فالكهرباء ليست انسبيايية القادير بل هي منقطعة اى تتكون من قطع صدغية مكهربة تسمى الاكترونات الاكترون هو احسد مكونات فرة الذه ، وممنى ذلك أن الكهرباء موجودة في ذات المادة ، فالكهرباء لاتطاق ولا تستحدث ، وفيمايلي شرح مسحل لتكوين فرة الخادة .

أن أصغر جزء يمكن أن تنقسم اليه المادة العلى الميكانيكية هو الجزىء ، أما أصفر جزء يمكن أن تنقسم اليه بالطرق الكيمائية فهو الذرة،

تتكون ذرة أي مادة من نواة موجبة التكوربيدور حولها عبد مسن الاكتسرونات السبالية التي تعملها التكورب، وأن الشخن السالية التي تعملها التكورب، وأن القدار الشخن السالية التي تعملها الاكترونات ، فاللرة في مجموعها متعادلة كوربيا، وتنقسم الاكترونات حول النواة الى مجموعات أو طبقات ، وأن الاكترونات في أية مجموعة لهانفس الطاقة الكلية تقريبا (الطاقة الكلية للاكترون تسارى طاقته الحربة التأليبة من دورائه حول النواة شطاقا اليها طاقة وشنع ، وهي طاقة كوربية ناشئة اساسا من شبعتة الاكترون السالبة التكورب وشبعتة النواة الحربة التكورب) . كما أن طاقة الالاكترونات الخاصة بأبعد طبقة من النواقهي اقل طاقة ، وأن الكترونات المحامة أو المستعدة ، أن طاقة الالترونات المحفزة أو المستعدة ، المدة المي تحدد الخواص الكبائية والطبيعية المادة وهي تسمى الاكترونات المحفزة أو المستعدة ، اللرة الخواجية والمستحدة ، أونا » والسوصيل الكهربي ، أذا نقدت اللرة الحد الكتروناتها (أو آكثر) أصبحت «أونا » ذاشحنة كهربية موجبة ، أما أذا اكتسبت الكترونا (أو آكثر) أصبحت الونا ساليا .

یعر تیار کهربی مقداره امبیر (فی صلك ما)عندما یعر فی السلك عدد من الالكترونات كل ثانیة پساوی واحدا مقسسوما علی ۱/۱ × ۱۰ ــ ۱۱ ای ۲۵ ۲ × ۱۸۱ الكتسرون (ای مایزیسد علی ستة بلایین البلایین من الالكترونات) .

اذا حركنا سلكا معانيا في مجال مغناطيسي.دائم او مغناطيسي كوري (بحيث يقطع الغطوط. المغناطيسية لذلك المجال) تتج عند طرق السلك ضغط كهرين ، و إذا وصلنا طرق السلك بغنيل مصباح كوري يضيء المصباح ؛ لقد تحولت الطاقة الحركية (اى اليكانيكية) الى طاقة كهربية ، وهذا هو الاساس العريض للمولد (المنتج) الكورين .

وبالمكس اذا مر تبار كهربى في السلك وهوتحت تأثير المجال المفتاطيسي نتج عن ذلك قوة ميكانيكية تحرك السلك ، والسبب في ذلك أن التيار الكهربي بالسلك سيصحبه مجال مفتاطيسي فهو مفتاطيس كهربي ، فيتنافر أو يتجاذب مسج المفتاطيس الأسلى تبما لاتجاه التيار اللدي بعر في السلك ، لقد تحولت الطاقة الكهربية الى طاقمة حركية ، وهذا هو الأسساس العريض للمعصرك الكهربي ،

والسؤال الذي يتبادر الآن الى الاذهان هو :

كيف استقل الانسسان الطاقة الطبيعية لخدماته ؟

ربما كانت الطواحين المائية التي تدار من مساقط الياه هي اقدم المدات التي استخدمها الإنسان للحصول على طاقة لادارة الآلات ، ويأتي بعدها (وربعا معها) طواحين الهواء (التي تدار بقوة الرياح) ، وقد استخدمها الانسان منذ الفي سنة في طحن الحبوب ، وخاصة القمع ، وفي أدارة المضخات لرفع المياه ورى الاراضى لزرعها . ومنا حوالي قرنين من الزمان بدأ عصر الصناعة ، وبدأ ممه استقلال الطاقة المحزونة في الارض من فحم وزيت ونباتات خشبية وغازات طبيعية ، وظهرت الآلات المخاربة والمحركات الكهربية ، فمنذ ملاين السنين والشمس تتسبب في انتساج ما مقداره مائة الف مليون طن مسن مجموعات النباتات كل عام ومثلها من الاوكسجين ، واثناء هذه الحقبة الطويلة من الزمس ماتت وتلاشت الحياة النباتية والحيساة الحيوانية وأصبيحت مخزونة في الارض كوقود في صورة فحم أو زيت أونباتات خشبية ، ومع بداية عصر الصناعة بدأ استفلال هذه الطاقعة الطبيعية المخزونة ، ثم اتسعت الصناعة وتشعبت وزاد الاستهلاك من هذا الوقود الطبيعي ، فعند بداية هذا القرنكان الاستهلاك في جميع العالم يقدر بعدة ملايين من الاطنان سنوبا ، أما الآن ، فهو يقسدر بمدة آلاف الملايين من الاطنان سنويا ــ وتحق لا تعلم بالضيط كمية المُحْرُ ون في الارض ، وتكننا نستطيع القول بأنه سياتي اليوم (عاجلا أم آجلا) الذي يقل فيه ، بل ويفني ، هذا النبع الطبيعي مستالفهم والزيت ـ فاحتياجات العالم من الوقسود آخلة في الزيادة ، في حين ان وقود الفحم والزيت آخذ في النقصان ــ وكان من نتيجة ذلك أن اهتم العلمساء والهندسون ، وشحفوا افكارهم حتىتوصلوا الى توليد الطاقة مبن الادة نفسسها اي تحويل المادة الى طاقة : « انها الطاقة النووية » نامكنهم بذلك خلق مورد آخر للطاقة ... ولكن ؛ هل يستطيع هذا الورد الصنامي سد كفايتنا من الوقود بطريقة اقتصادية ؟ ، أن مقدار الطاقسة (سواء كانت ناتجة من الفحم او الزيت او الفازالطبيعي او من مساقط المياه أو مسن الطاقسة التورية) التي يستهلكها العالم البوم سيتضاعف بعد عشرة أعوام . فهل تستعليم الطاقة النووية ان تسع هذا النقص ؟ هسدًا ليس مجزوما به ، نهر يترقف على ماسوف يكون عليه أنتاج هذه الطاقة ، ولا نستطيع تقدير هذا المدل مستقبلات فهل سنسلم أمرنا الى القدر المجهول ، أم أننا نسمى وراء موارد وطرق أخرى لانتاج وتحويل الطاقة الطبيعية بكفاءة أعلى ؟. لقد بلل الهندسون والعلماء ولا زالوا يبذلون جهسودا جبارة ازيادةكفاءة التحويل . فغي عام ١٩٠٠ كان كل كيلووات ساعة من الطاقة الكهربية بتطلب انتاجه للائــةكيلو جرامات من الفحم متوسط الرتبة ــ وفي عام ١٩٢٠ انخفض ذلك الرقم الى ١٦٣ كيلو جرام ، واليوم الخفض اكثر وأصبح أقل من ٣٠٠ جرام .

...

ج - تقدير الطاقة الكهربية الناتجة من مصحادرالطاقة المختلفة :

فيما بلي تقدير للطاقات الكهربية التي يمكن أن تنتج من مصادر الطاقة المختلفة الموجودة على الكرة الارشية:

1 _ الطاقـة الكهربية الناتجة مـن الفحم حوالي . . ١٥ مليون مليون كيلو وات ساعة .

مالم الفكر ... الجلد الخامس ... المدد الثاني

٢ - الطاقة الكهربية الناتجة من الاختساب والمخلفات النباتية الاخرى حوالي ٢٠٠ مليون مليون كيلو وات ساعة .

٣ ــ الطاقة الكهربية الناتجة من البترول-حوالي ٢٠٠ مليون مليون كيلو وات ساعة .

الطاقة الكهربية التاتجة من الزبوت التي بالصخور الرملية وبالرمال تقدر بحوالى
 مليون كيلو وات ساعة . . .

ه ـ الطاقة الكهربية الناتجة من النازات الطبيعية حوالى ٢٠٠ مليون مليون كيلو وات ساعة .

 ٦ ـ الطاقة الكهربية الناتجة من الوقودالنووي (المقدر بحوالي ٥ مليون طن من اكسيد اليورانيوم وحوالي مليون طن من اكسيد الثوريوم)حوالي ١٠٠٠ مليون مليون كيلو وات ساعة .

 لا الطاقة الكهربية الثائجة من مساقطالماه حوالي خمسة ونصف مليون مليون كيلو وات ساعة سنوبا .

 ٨ ــ الطاقة الكهربية الناتجة من دفع المياهمن المد حوالي خمسة مليون مليون كيلو وات ساعة سنوبا .

٩ ــ الطاقة الكورية التي يعكن ان تنتج من الطاقة الشمسية الساقطة على الكرة الارضية
 حوالي ٣٦ الف مليون مليون ميلو وات سساعة سنويا ، ولكن مقدارا صفيرا من هذه الطاقة هو
 الذي يعكن الاستفادة منه .

 ١٠ سالطاقــة الكهربية الناتجة مسن دفعالرباح هي حسوالي ١٥ مليسون مليسون كيلو وات ساعة مسئوبا ٤ ولكن خمسة أجزاء من المائة فقط هي التي يمكن الاستفادة منها .

١١ ــ الطاقة الكهربية التي يعكن أن تنتيجن الطاقة الحرارية داخــل الارض هي حــوالى مليون مليون مليون كيلو وأت سامة ، ولكن جزما صفيرا جدا من هذه الطاقة هو الوجود في الجزء الخارجي من القشرة الارضية والذي يبلغ سمكه حوالي ثلاثة كيلو مترات (مــن ســطح الارض) .

لقد بلغ أستهلاك العالم في عام ١٩٦١ مسن الطاقة الكهربية حوالى النبي ونصف عليون عليون كيلو وات ساعة - وذيما بلي النسبة المتوبة الطاقة الكهربية الناتجة من المسادر التقليدية المختلفة في نفس المام :

1 - الطاقة الكهربية الناتجة من مساقط المياه ٦٪ وتزداد سنويا بنسبة ٨٪ في المتوسط.

٢ - الطاقـة الكهربيـة الناتجة من الفحم والاخشاب ١٨٪ وتزداد سنوبا بنسبة ٣٪ في الموسط.

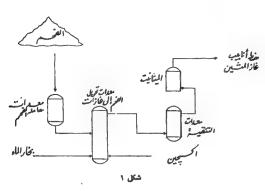
٣ - الطاقة الكهربية الناتجة من البترول ٣١٪ وتؤداد سنويا بنسبة ٥٠٠٪ في المتوسط.

٤ - الطاقة الكهربية الناتجة من الفازالطبيعي ١٥٪ وتزداد سنويا بنسبة ٥٠٩٪ في التوسط.

الطاقة في الحاضر والستقبل

وبالامتداد الاحصائي نمتقد ان المائم سوف يستهلك في عام ١٩٧٥ طاقة كهربية تقدر باكثر من خمسة عشر مليون مليون كيلو وات ساعة .

وجدير بالذكر هذا أن نؤكد أن المستولالاول عن تلوت الهواء (بل والحاء ايضا) هو الفحم حيث بطلق عند احتراقه ثانى اكسيد الكبربت الضار - ويلى ذلك في المستولية البترول - اما الفاز الطبيعي فهو اقل أنواع الوقود ضررا عنداحترافه ، لذلك يتوم بضى المهناسين والكبماتين بتحويل الفحم الى نوع من الفاز الطبيعي وحسوه الميني ، وشكل (1) بين هذا التحويل ، حيث يتفامل بخار المام مم الكريون اللي بالفحم منتجا غازا غنيا بالإيدرجين يشبه غاز الميني ، كم ينقى من الغازات الاخرى الناتجة من النفاط والتي أهمها الامونيا وناني اكسيد الكريون ، كويتي نقط غاز « الميثانية المونيا وناني اكسيد الكريون ، ويتي نقط غاز « الميثانية الحريون الميني ما الميثانية الميثرة الميثرة الميثرة ، 110 مطلقة ، 10 مطلقة ، 10 منطة جوى .



تقام تحويل القحم الى قال اليثين .

عالم الفكر _ المجلد ألخامس _ المدد الثاني

د ــ الآلة الحرارية الثلي --

اهم المعدات الحرارية لتحويل المطاقة هم، الآلة الحرارية ٤ حيث يحرق الوقسود (فحما
كان ام زينا أم غازا طبيعيا) وتتحول طاقته الى حرارة تنتج البخار او سخن الغائرات فيضغط
البخار أو تضغط الغازات ويتحول جوء من طاقتها الى شبغل فيدير الآلات المكاتيكية (مسسواء
البخار أو تضغط الغازية أم الغازية أم غيرها) والتي تعبر بدورها المنتجات (المولدات) الكهربية . وأما
باقى اطفاقة المحرارية فيخرج مع العادم (أى البخار أو الغاز بعد تاديته الشغل) عند درجة
حرارة منخفضة ويفيع ممدى ولا يستفاد به .

ان كفاءة الآلة الحرارية المثل (اى كفاءة تحويل الطاقة الحرارية الى شفل) ساوى الفرق
بين درجة الحرارة المطلقة لماتم التشغيل (البخاراو الفاز) ودرجة الحرارة المطلقة للعادم مقسوما
على درجة الحرارة المرتفعة وتعسل هاده الكفاءة الى ٢٥ يبلل المهندسون توساري جهدهم
للاستفادة بالطاقـة الحرارية التى تفسرج مع العادم ، فقد اقام المهندسون نوما من النوريينات
بجمع بين تربينات البخار وتربينات الفاز (بسمى بتربينات الفاز والبخار) وذلك لانتساء الطاقـة المعالم الكفارية وفي احد انظمة هذا النـوع تسستخدم فازات العادم الخارج من تربينات الفائد الكوبية وفي احد انظمة هذا النـوع تسستخدم فازات العادم الخارج من تربينات الفائد كوبية المحراكل المادينات الفائدية عن الحصول على طاقة كوبرية المخارعة منخفضة نسبيا) واكتفارخيصة الثمن وخفيفة الوزية المحربية ، ذلك لان التربينات
الفازية تعمل بكفارة منخفضة نسبيا) واكتفارخيصة الثمن وخفيفة الوزن وسهلة التصميم ،

وجدير بالذكر هنا أن كفاءة معدات تحويل الطاقة (واقصاها . ؟ بر) أقل من كضاءة ألالــة الحوارية المنابي ، قطرية الله المنافة بفقد في الاجتكاف وفي مقاومة الهجواء النباء الدوران وفي المائة الكورية وغير ذلك من سبعة المسدات المناف فدرجة الحوارة ، ومما يحد من سبعة المسدات للقادة كليا زادت سمة وحدة الانتاج القد مرت التربينات البخارية را صمع معداتها الكهربية) في السنوات المخمس عشرة الاخسيرة في هدة مراحل هادفة الى زيادة سعتها وبالتالى زيادة كنائها ، فيداك وحداث تصل مستخدمة الهيدرجين كنائها ، فيداك وحداث تصل مستها الى . . . / الفنك كيلو وات واكثر مستخدمة الهيدرجين لتربيد الاجسزاء المشوارة والماء الباشر لتبريد ملفات المضال المناطبيني المساكنة في المنتسجة الكهربي وفير ذلك .

أما أهم المعدات الحديثة لاتناج الطاقة الكهوبية فهي : المدات التي تعمل بنظام ديناميكا ألوالع المناطبية والمناطبة المفسوقي والنظام المفسوقي والنظام الفسوقي المفسوقي والنظام الفسوقي المفسوقي والتي تعبد مالع الكهرين و كلما تنبيه الإقداد الموارية التقليدية من حيث أن مصدر الطاقة الحرارية التشغيل هنا يقسون التشغيل عنا يقسون لم يتحويل جزء من هذه الطاقة الى طاقة كهربية بالشرقة بدون وساطة الآلات المكانيكية المتحركة حدادت المعرفة المساخرواتها هو الالبلازما» المكانيكية المتحركة المعرفة المالة المالة المساخرواتها هو الالبلازما» المكانيكة المتحركة المناطبة التورية من المالة التورية) و ذلك في حالة المساخرة التي المناطبية من المساخرة المناسبة المنا

أما فاز التشميل في حالة المدات التي تمعل بالنظام الحراري الكهــربي وبالنظام الحــراري الإيــوني وبالنظــام الفســـوئي الكهـــربي فهو « الالكترونات » ويستمد هذا الفـــاز الالكتروني الطاقة الحرارية اما عن طريق تــخين المادة كمافي النظــامين الاول والثـــاني ، أو مــن طــريق امتصاص الالكترونات (وهي داخل المادة) للطاقة الضوئية الساقطة عليها كما في حالة المدات التي تعمل بالنظام الضوئي الكهربي .

اما الممدات الكيمائية الكهربية (اى بطاربات الوقود) فهى تختلف تماما عن الآلة المحرارية ، ولا تخضع لنظام الديناميكا الحرارى المحدود الكفاءة... ففى هذه الممدات يتحول الوقود الكيمائي.مباشرة الى طاقة كهربية بكفاءة تصل الى ٢٠٠٠ .

ه .. انتاج الطاقة الكهربية بنظام ديناميكا الواتمالفناطيسي:

يسمى النظام الذى يتحرك فيه مائسمالتشغيل (غاز البلازما او المعن النصبهر) تحت تأثير المجال المنتاطبسى (لانتاج الطاقة الكورية) بنظام « ديناميكا الواقع المناطبسى » ، ويستعد هذا النظام طاقته في المادة من الطاقة النووية ، ولقد سبق أن ذكرنا أن أصفر جزء يعكن أن تنقسم اليه المادة بالطرق الميكانيكية هدو الجزيء ، امااصفر جزء يعكن أن تنقسم اليه بالطرق الكيميائية فيو المدرة ، فقد امكن تفتيت اللرة وتحويلها الي طاقة حفائادة هي طاقة مركزة والطاقة هي مادة .

وتتكون ذرة اى مادة من نواة (مركز فيهامادة اللمرة) وبدور حولها عدد من الالكترونات (بسساوى العدد اللرى للمادة) ذات شسعنات كهربية سالبة ب وان هده النواة مكونة من عدد من النيسوترونات المتعادلية كهريها وصدد من البروتونات الموجبة التكهرب > وان الديرتونات المراجبة التكهرب > وان الديرتونات المراجبة التكهرب > وان الديرة والمسوقة والمروتونات في حالة تعاملت كبير القدار . ان فوقالتهاسات هذه البيست فوة مفتاطيسية ولا فسوة كهربية ولا فوة جالبية > فطاقة هذا التهاسك هيالمادة فسمها به انها الطاقة التووية .

الواد التقبلة (وهي المستمعلة حاليا) أو براسطة التحسام «فرات السواد العفيفة (وهسلة الشعال ذرات الواد التقبلة (وهي المستمعلة حاليا) أو براسطة التحسام فرات السواد العفيفة (وهسلة في دور التجربة) - فنى الحالة الاولى تنشسط النواة الثقيلة (اليورانيوم مثل النواشطة مو والغاقة المستفرة الإسلامات المختلفة (أشمة جاما وبيتا والاشعة المحياة المعالمة المختلفة (أشمة جاما وبيتا والاشعة السينية) ، أن النواة الثقيلة هي الوقدود ، أما المفردات الاخف وزنا في الرماد الناجج من معلية الاحتراق النوى ، وتستخدم المائة الجرارية الهائلة في تحويل الماء الي يخار مسواء كان المساء تحتن منعط (ماء مضغوط) او في حالة غليان (ماء مغلى) لتشميل التربينات البخارية او في تستخين الفائرات المراد المنادن او في ضيردلك - حيث يقال أن مادة التبريد عيما الماء او المنادن الو في ضيردلك - حيث يقال أن مادة التبريد عيما المنادن المنادن الو في ضيردلك - حيث يقال أن مادة التبريد عيما المنادن عربة المنادن الدورى .

اما في الحالة الثانية فتنصهر (اى تلتهم)التورات الخفيفة (وهى نظائر غاز الإبدروجين)
عند درجات العسرارة العالبية التى تبلغ اللاين لتكون نورات الغلق (هى ذرات الهالميدم) ولكن
كتلة مجموع النورات الثقيلة تقل من كتلة مجموع النورات الخفيفة والغرق بين هسده وتلبك هي
الطاقة المطلقة ، ان السيورات الخفيفة في هسلما المحافظة هي الوقود في حين أن النورات الثقيلة هي
الرماد (الى العادم) ، ان هلما هو الذي بعدث في النصص منذ بلايين السنين (ه بليون سنة) كي
تمنذ بالدياة سـ تحول أربعة ملايين طن من مادة الشمس من لي طاقة في الثانية الواحدة سان البحرام
الواحدة من المادة وساوي نظرونا طاقة كورية تمقدارها ٢٥ مليون كيلو وات ساعة ، فهي تساوي

مالم الفكر _ الجلد الخامس _ العدد الثائي

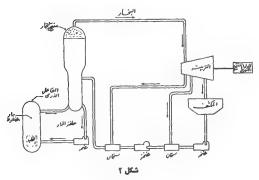
الكتلة مضروبا في مربع سرعة الضوء (عـ ١ × (٢ × ٢ (١٠ × ٢٠ - ٧ / ٣٦٠٠ / ٢٠) - تسمى المدات التي يحترق فيها الوقود النووى» بالمناعلات النووية أو اللويسة » ويسمى المكان اللي يحوى هذه المفاصلات ومعداتها « بالمحطةالنووية » ٠

وتستخدم الطاقة النووية في تطبيقات عديدة معدية وعسكرية ، ومن اهم تطبيقاتها المدنية اتناج الطاقة الكهربية واتناج البخار واتناج الفارات الساخنة بكفساءة معقولة ، ثم اسستخدام هده التكنولوجيا في تسيير السفن والطائسوات وغيرهامن وسائل النقل ، وكذلك في تسيير سفن الفضاء وفي دفع الصواريخ وغير ذلك ، واهم تطبيقاتها المسسكرية اطلاق القنابل المدرسة التاتجة من النفوية .

يحتاج كل الف كيلو وات (من صمة المحطة)الى تلائين لترا من الماء كل ثانية في حالة الوقود التووى ، وبناء على ذلك التقليدي (القدم أو الريب) وإلى م) ترا كل ثانية في حالة الوقود التووى ، وبناء على ذلك تحتاج محطة القرى الروبة التي مسعتها ١٢ مليون كيلو وات الى اكثر من نصف مليون لتر من المياه في المثانية ، وهي كين المحصول عليها الا من البحار أو الإنهاد التبرة . وهي وفي المثانية ، وهي وفي المثانية المقلى وآخر يعمل بالله المتحفوط حتى يتكامل المونكيل من المبحار أو الإنهاد التبرة . وهي وسيوف من يتكامل الموضوع بالنسبة للقاديء : شسكل (٢) ببين مناملا دريا عمل بالله المضغوط لاتناج المطاقة الحروبية من التمام المثانية المثانية بين المتحد له والذي يسمى بالقلب ، ويتكن مدا الوقود الزوى واخل المفامل المدرى في الكنان المعد له والذي يسمى بالقلب ، اليورانيوم الملهم بحوالي مرام من الدورانيوم الملهم بحوالي مرام من الدورانيوم الملهم بحوالي مرام من المنافذة الحروبية لمتعد المقادات حوالي ، ٧ كيلو جراما على السنتيمتر المربع ، فيتسدفق المبحد الي النافة الحروبية ليضتخانية الى المفامل سوائشها البخار باقدى تغلمة المنافي والمتعد بالمنافي والمنافقة الكهربية) م يتركه المنافذة الكهربية) م يتركه المفاد أن يفقد جراءا كبيرا من طائعة الحرادية ليضتخانية الى المفامل سوائتية مل المخادة الحرادية ليضتخانية الى المفامل سوائته البخار باقدى تغلمة المنافية المحروبة ليضتخانية الى المفامل سوائية من منافذة الحرادية ليضتخانية الى المفامل سوائية المنافذة المحروبة ليضتخانية الى المفامل سوائية المنافذة المحروبة ليضتخانية الى المفاحل سوائية المنافذة المحروبة ليضتخانية الى المفاحل سوائية المحروبة ليضتخانية الى المفاحد المنافذة المحروبة ليضتخانية الى المفاحد المنافذة المحروبة ليضتخانية المنافذة المحروبة ليضتخانية المنافذة المحروبة ليضتخانية المنافذة المحروبة ليضائية المحروبة المحروبة ليضائية المحروبة ليضائية المحروبة ليضائية المحروبة ليضائية المحروبة المحروبة

الطاقة في الحاشر والسنقبل

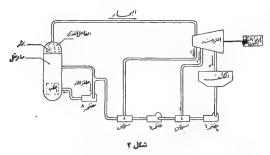
ممكنة فان البخار العادم يترك التربينة بعرجات مختلفة من الطاقة الحرارية ، فالجزء « 1 » من البخار طاقته اكبر من طاقة الجزء « ٣ » من طاقة الجزء « ٣ » من شعناء يسر البخار « ٣ » في المكتف وبضخ الماء الناتج باللشخة « ١ » مارا بالسخفان « ٤ » ينتقل البه بعض طاقمة الجزء « ٢ » ، وبعدما يضخ مرة التية بالمضخة « ٧ » مارا بالسخفان « ٥ » يعتص بعض طاقمة الجزء « 1 » نم يضخ مرة اخيرة بالمضخة « ٨ » التي دخل المفاعل من طريق « حلقة الماء » مد وفي المفاعلات والمسحة الماء » من المفاعلات عن المناطقة الماء » من المفاعلات المناطقة عددها اربع حاقات في المفاعلات النام مستنها نصف عليون كيلو وات نحيث تبلغ الكفاءة ٣٧ » ،



مقامل ذرى يعهل بالله المُعقوط لانتاج الخالة الكهربية .

اما شكل (٣) فيبين مفاعلا ذربا يعمل بالمالمضغوط (أى الماه وهو تحت ضفط كبير) لانتاج الطاقة الكورية ، حيث تتسبب الطاقة الحرارية التسولية من النفاط الشورى في تسسخين المساء المشعوط الم المشعوط المناطقة المارية المستوط الي المشعوط المناطقة النبيب حيث يفقد جرما من طاقة في انتاج البخار فقتل دوجة حرارة المساء المشعوط لتصبح حوالي ٧٧٠ درجة شورة ، ثم يضح ثانية الى المفاصل ، يعدفق البخار الى داخل

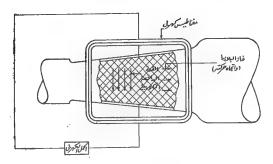
التربينة بضغط مقداره حوالى ٥٠ كيلو جسراماعلى السنتيمتر المربع ٤ ويسستمر العمل كما في التاليم الماليم الماليم الله الماليم الم



مقامل ذرى يعمل بالله القلي لالتاج الطاقة الكهربية .

نهود ثلاثية الى المتنجات الكهرية التي تعمل بنظام ديناهيكا الواقع الفناطيسي ، انها الات حرارية ولكن مادة التشغيل فيها هي غاز البلازمااو المادن النصهرة ، وليست البخار او الهدواء الساخن - والبلازما هي غاز في حالة تاين ، اي غاز فصلت فيه الالكترونات من اللمرات واصبح يتكون من الكترونات طليقة ذات تسحنة كهربية ساالية ، وابونات ذات تسحنة كهربية موجبة ولكن الفائق في مجموعه متمادل كهربيا ، اي لا هو سالبالتكهـرب ولا هو موجب التكهـرب ، ان البلازما موصلة الى حد ما تلكهرياء ،

اذا حركنا سلكا معدنيا في مجال مفناطيسي نتج عند طرفي السلك ضفط كهربي ، واذا وصلنا طرفي السلك بفتيل مصباح كهربي يفيء الصباح كما ذكرنا سابقا ، لقد تحولت الطاقة الحرارية الى طاقة كهربية - وعلى هذا الاساس تولدالطاقة الكهربية في نظام ديناميكا الواقع المناطيسي كما في النظام التقليدي .



شکل ٤

التطريات الأساسية في تظام ديناميكا الوائم المتاطيسي .

شكل } يبين النظريات الاساسسية في نظام ديناميكا الواقع الفناطيسي :

يتدفق غاز البلازما او المعن التمسهو من مصدر ذى ضغط كبير القدار (من اليسساد الى اليمين) ويعر في مجال مثناطيسي متعامد علي كل الله فتط المخاطبيس ، فاذا وصلتا حميلا كهربها ، في الجواد المعنودي على كل من حركة الفاذ فتوليد (المتناطبيس ، فاذا وصلتا حميلا كهربها بواصعاة طوفين مر تيار كهربي في الحميل وحصلنا على طاقة كهربية (تستهلك في الحمل الفاز والسيال الان من إين حصيلنا على هماه الطاقة الهام و طاقة الفضف » التي تجعل الفاز يتدفق من اليساد الى اليمين ب ان هذا المنتج الكهربي يعائل المنتج الكهربي التقليدي ، والذي فيه يتحرك موصل من النحاس في مجال معتاطيسي فعندما يتصل السلك بحمل كهربي بعر فيه تياد كهربي وتستهلك طاقة كوربية ، و لكن المناقة في هداه المطاقة طاقة ميكانيكية تأتي من طريق المحرك على اللهربي عن طريق المحرك في نظام ديناميكا الموازية فإن عمل المناقزة الكهربي في نظام ديناميكا الموازية فإن عمل المناقزة عن الطاقة التي تحمل بالفائز ، ذلك لان الطاقة التي نحصل بالفائز يتحمل بالفائز يتحمل بالفائز ويتحمل طيها من التربينية تأتي من طريق طاقاله المناهدة المنافرية في منطل من التربينية تأتي من طريق طاقاله فعط التي تحمل بالفائز يتحمل الفائز يتحمل المناز من التربينية من من طريق طاقاله فعط التي تحمل بالفائز يتحمل المناز ينته قان من التربينية تأتي من طريق طاقاله فعط التي تحمل بالفائز يتدفق من التربينية تأتي من طريق طاقاله فعط التي تحمل بالفائز يتدفق من التربينية تأتي من طريق طاقاله فعط التي تحمل بالفائز يتدفق من التربينية تأتي من طريق طاقاله فعط التي تجمل الفائز يتدفق من طريق طاقاله فعل المنازية في ضرية طاقاله فعل المنازية التي من طريق طاقاله فعل المنازية التيار المنازية التي من طريق طاقاله فعل المنازية التيان المنازية التيان من طريقا من التربينية تأتي من طريق طاقة الشعط التيانية ا

لنبعا اولا بالمسعات التي تعمسل بالبلازما كفساز تشفيل :

 ١ ــ هناك نوعان من هذه المنتجات احدهما يسمل بالدورة المفتوحة والآخـر يعمـل بالدورة المفلقة ــ فالنوع الذي يعمل بالدورة المفتوحة هوالأهم ويستخدم فيه الهواء المؤين ٤ أو الهــواء

عالم الفكر سالجلد الخامس سالعدد الثاني

المظمم بالمواد التى بسهل تاينها والتى تربد من درجة توصيله الكورى ، ويستخدم هنا الوقود التقليدى (الفحم مثلا) وتصل وحجة عرارة الهوامالي الاقتلادي (الفحم مثلا) وتصل وحجة مؤوية ، كما تصل كفاءة الدورة الكلة ، ه » ب ولكن تتبجة للارتفاع الكبير في درجة الحوارة تظهر بعض الصعوبات التى يجب التقليم والمعها التاكل والعرال الكورى ، اماني النوع اللدى يعمل بالدورة المفلقة فالوقود هو الوقود الدورى ، ولا يحتمل زيادة درجة حرارة غاز التشغيل عن ، ، ٨ درجة مئوية فتل الكفاءة كما تقل درجة التوصيل الكهورى للفاق ويجدد بناهنا أن فلكر أن الآلة التي تعمل بنظام ديناميكا المواقعيسي هي جزء من الآلة الحرارية ، ومعنى ذلك أن زيادة درجة حرارة غاز التشغيل تو مد من كفارة الإله التي تعمل بنظام التشغيل تو مد من كفارة الإله التشغيل عليه من المواقع المواقع

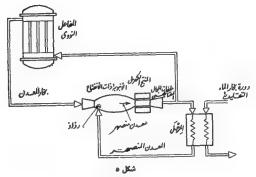
ان الصعوبة الاساسية في هده الإلات الكهربية هي كيفة العصول على درجة كبيرة من التوصيل الكهربي لفان التصفيل عبر مع الارتفاع في درجة التوصيل الكهربي في الفائر بعملل كبير مع الارتفاع في درجة الحوارة ، ومع ذلك فدوجة توصيل الفائلات عنداكبر درجة حرارة بعكن الحصول عليها ؛ لا ترال العوارة ، ومع ذلك فدوجة توصيل المفائلة ، وللتفليعلى هذه الصعوبة بطعم الفضاز بصدادة يسسهل تأينها ، فهند اضافة جرزة من مائلة من صادة البوتاسيوم الى لهب الكورسين والاكسبيين تصل درجة توصيل المفائلة المفائلة المفائلة عند من مراحة مثرية الميجره من مليون جزء من درجة توصيل المنحاس ، وهي درجة توصيل كافية ومعقولة وعملية ـ تتناسب القدرة الكهربيية التي تنتجها هسله المفائلة الإنتاجية مع درجة التوصيل الكهربي لفائلا الشيئل ومع حجم الإلة ـ ان المفتودات في هذه المفائلة المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة والمفائلة المؤلمة في هذه المفائلة النوع صوف تبلغ فقوتها عدة مثات الآلاف من الكيلو وات ؛ وبناء عليه سوف تممل في المحملات الكوربية الدوع سوف تممل في المحملات الكوري في الدوع سوف تبلغ قدوتها عدة مثات الآلاف من الكيلو وات ؛ وبناء عليه سوف تممل في المحملات الكهربية الطبعة الكورية العديثة ذات القدرات الكبيرة .

المعات التي تعمسل بالعادن المنصسبهرة كمائسع تشغيل:

٢ ... لقد تمكن الهندسون من التغلب على صعوبة الحصول على توصيل كهربي معقول عند درجات الحرارة المنخفضة نسبياءوذلك باستعمال المعادن المتصهرة الجيدة التوصيل الكهربي كمالع تشغيل .

يمثل شكل (ه) أحد هذه الانظمة - حيث يتبخر جزء من المعدن النصهر في المغامل الدورى تنججة الماقته العرزية العالمية ، وعند مروره في الانبوية ذات الانفتاح يتمدد ، وتحول طاقته الي طاقة حركية ، فيتدفق بخار المعدن داخل الانبوية .. وفي نفس الوقت يدخل المعدن المنصهر في صورة وذاذ الي الانبوية ، وعندما يختلط الرفاذ بالبخار السريع يتكنف الاخير حول رذاذ المعدن المنصهر ، ويتبادلان كمية الحركة والنتيجة هي تدفق المعدن النصهر داخل المنتج الكهربي بسرعة عالية وبسو حصت تأتير المجال المغنطيسي فيتحول جـزه من طاقته الحركية الي طاقة كهربية .. هما ويمكن الاستفادة بالمعدن النصمهر الفصالح من المنتج الكهربي فاتناج بخار الله ليمصل في دورة بغذر تقليدية كما في الشكل ، قد تمكن المغندسون من انتاج الطاقة الكهربية ذات التيسار النفير ذي المنافذة اطور باستخدام نظام المنتج الكهربي الخطي التأتيري ، وتكني أود أن أضيف هنا أنه لا ترال الطاقة في الحاضر والستقبل

هناك مقبات يجب النفلب عليها قبل تصيم هذاالنظام في محطات القوى الكهربية المركزية اهمها التخلص من بخار المدن حتى لا يتدفق الى المنتجالكهربي فيتلف بعض أجزاله .



احد المدات التي عمل بالمادن التصهرة في تقام ديناميكــاالرالم الفنافيسي .

٣ ـ هناك نوع من هذا النظام يربط دورةالهمين المنصور مع المورة التقليمية لبخان المعنى أي ان هناك دورة مردوجة تجمع بين دورة البخار دورة السائل (وهو المدن المنصور) و والهدف من ذلك هو العصول على طاقة كورية اكثر كفاءةواكثير اقتصادا من أي من البخسار والسمائل . وتتلخص أسس هذا النظام في أن الطاقة الحرارية نتجل من المفامل النوري الى المدن المنصور سائم يتحول جزء من الطاقة الحرارية الأخير الى طاقة كامنة لتبخير جزء من الطاقة الحرارية المخير المناسطة المورية المعرورية في تحويل الجزء الأكبر من الطاقة الحراية المعرفة المعرورية المعدن المنصوران طاقة كورية في المنتج الكوري .

والواقع أن هناك أنواعا كثيرة من هذا النظام وفيما يلي شرح لاحداها (شكل ١٠):

عندما يمر بخار المدن (بالكتف) يتكنف ويخرج منه وهو في حالة سائل) حيست يفسخ بواسطة مضحة الى و الخالط) - وعند الاستغلاسائل الساخربالخالط - سبتيخر - وعند مورد كل من السائل والبخار في الانبوبة ذات الانفتاح يتمدد البخار وتبادل مع السائل كعيسة الحركة فترداد سرمة السسائل فيتدفق داخل المنتج الكهربي تحت تأثير المجال الفناطيسي منتجا الطاقة الكهربية .

مالم الفكر ... الجلد الخامس ... المدد الثاثي

عندما يتمدد البخار في الانبوبة ذات الانفتاح وبعر ومعه السائل في الفاصل يتفصل البخار عن السائل حيث يعر الاول في المكتنف وتهدا عملية الفسخ ثانية وهكذا ،

ولزيادة كفاءة هذه الدورة المزدوجــــــــــــ يموالبخار (اثناء مروره من الفاصل الى الكثف) فى « مبلئل » حرارى فيبود ، كما يمو السائل بعدضخه فى المبدل فيسخن ، كما فى الشكل .

وظلمقارنة بين استخدام البلازما واستخدام المعدن المنصهر نذكر المثل الآتى : في حالة المعدن المنصهر تصل التكافرة الى . ه م عند درجة حرارة اقصاها . . 4 درجة مئوية فقط وتصل الى 80 م م عند درجة حرارة اقصاها . 170 درجة مئوية ــاما في حالة البلازما (واستخدام غاز الهيليرم) تصل الكفارة الى . ه بر في الدورة المفاقة عند درجة حرارة . . 17 درجة مئوية ، والى . ه بر في الدورة المنترجة عند درجة حرارة . . ٣ درجة مئوية .

المن على ال

شكل ؟ نظام الجكث بين دورة المسائل النصهر ودورة البطار في نظام ديناميكا الواقع الفناطيسي .

و ـ بطاريات الوقود :

البطاريات الكهربية عهوما هي مصدات لتحويل الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربية وذلك عن طريق احتراق الوقي المستقبل عن عند التنسيل المستقبل عن عند التنسيل المستقبل المستق

هذا الوقود) فهى أما مادة القطب الموجب ، واما لمادة الناتجة من التفاعل التيمائي للقطب الموجب، اي ان مادة الاحراق هى مادة القطب الموجبسواء كانت يطريق مباشر أم يطريق نم مباشر

والفسرق الاسساسى بين بطاريات الوقسودوالبطاريات التقليدية المروفة هو أن مادة ألوقود ومادة الاحراق (في البطاريات التقليدية) مها فطباالبطارية تضماهما وهما غالبا مواد صلبة ، أما في بطاريات الوقود فأن هذه ألواد هي مواد غازية تتدفق إلى البطارية (من مصسدر خارجي من طريق النايب توصيل) بمعمل يتناسب مع معمل سيحب الطاقة الكهربية من البطارية . أما الاقطاب فهي منفصلة ولا شأن لها بالاحتراق ، فبطاريات الوقود هي معملات حقيقية لتحويل الطاقة ولينست معملات لتخوص الطاقة الكبيبالية قصل كما في السطاريات التقليدة .

وتتراوح كفاءة التحويل في بطاريات الوقوديين ٢٠، ٪ ٢٠. كما يتراوح وزنها وحجمها بين جزء من عشرة الى جزء من مائة من وزن وحجم البطاريات التقليدية عندما تنتسج نفس الطاقــة الكهربية . وتعتبر بطاريات الوقود احــد انسواع البطاريات الإنتدائية ، وبدلك يجدر بنا هنــا ان تقدم بعض تفصيلات عن البطاريات التقليدية ثمريل ذلك تفصيل لبطاريات الوقود

يمكن تقسيم البطاريات الكورية التقيدية الى مجموعتين همسا : البطاريسات الإبتدائيسسة والبطاريات الثانوية (أو بطاريات الغزن) ،

بنتهى معر البطارية الابتدائية منعما تتحول الطاقة الكيمائية المغرونة بها الى طاقة كهربية ،
اى منعما يتم احتراق الوقود الكيمائي المغزوريها ، اما البطارية الناتوية فان حياتها لا تنتهى
منسد ذلك ، تعدد المتحول طاقتها الكيمائية المأخورة الماقة كهربية يمكن امادة البطارية الى
حالتها الأولى ، اى خزن طاقة كيمائية داخلها مرة اخرى ، وذلك بامراد بمار كيمرى فيها (في الاتجاه
المكمى) ويسمى هذا لا يشخر البطارية ، ويمكن شخر البطارية الثانوبية مرات عديدة سومعنى
ذلك ان التفامل الكيمائي في البطاريات الثانوبية بصب ان يكون قابلا للأنمكاس

وتتكون البطارية ، سواء كانت ابتدائية أم ثانوية ، من عدد من الخلايا متصلة بعضها بالبعض الآخر حتى بمكنها أن تعطى النيار الكهربى والضغط المطاوبين فمثلا تتكون بطارية الراديس (السستة قولت) من أربع خلايا متصلة على النسوالي كل خلية تعطى ضفطا كهربيا مقداره قولت ونصف ، فالخلية هي وحدة البطارية .

وحيث أن أداء البطارية يتوقف على التفاطر التيمائي فسوف الضعم شرحا مسمح**نا التفاعل** ال**كيمائي عموماً** ، وحيث أن النيار الكهربي داخل البطارية هو تيار أيرني () ، يتكون من أيونات) وليس تيارا الكترونيا (كالتيار الكهربي الذي يمرني الإسلاك خارج البطارية) ، فيسوف أقدم كليك شرحا مسمحنا لمعلية التابين ،

عالم الفكر - المجلد الخامس - العدد الثاني

سابقا في تكسوين السابرة ، فعند اذابسة كلسوروالصوديوم (وهو الاسم الكيمائي للح العلمام) في والمروق ان عدد الالكتبرون الساب التكهرب ، وايون من الكلودين سالب التكهرب . والمروف ان عدد الالكتبرون السحفرة في ذرةالكلودين هو سبعة في حين الدرة المسوديم . المدة المسوديم . المدة المسوديم المنافذ الالكتبرون والتحق يلرة القلاودوالصوديوم في الماء فان الالكتبرون المتحفر الخاص بلرة المصوديوم بسركها واليدي يمن عالم التكهرب يشستمل على تمانية الكتبرونات في الطبقة الخارجية وبسيراكثر بماسكا > كما تصبح ذرة الصوديوم « ايون صوديوم » موجب التكهرب خال من الاكتبرونالتحفر الحائر ، فعند اذابة مادة المحلول الكهربي مسبق شرحه > وقد يكون هذا التحليل كليا أوجزئيا > اي ان المحلول الكهربي ما هو الاسائل يعتري على أيونات موجبة التكهرب ، فهو وسعد كهربي ذو توصيل يعتري ملى أيونات موجبة التكهرب ؛ فهو وسعد كهربي ذو توصيل

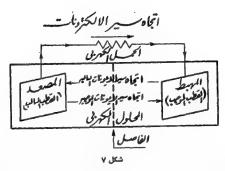
ان جزىء كاورور المسوديوم (مشلا) في حالته البلورية الصلبة يتكون في العقيقة من أيون صوديوم موجب التكهرب وأيون كاوري مسالبالتكهرب ، وذلك حتى يكون الجرىء متماسكا تماسكا مسديدا نتيجة تتوة السياد التكهربية بين الايونين . فاذا وضع كلورور المسوديوم في المساء فائه يتمرض العجال الكهري لجريئات الماء ذلك لأن جزىء الماء جزىء مستقطب ، بعمنى ان مركز تقل مسحضته الوجبة لا ينطبق على مركز تقل فسعته السالبة بل يبعد عنه ، فنوجد اذن قوة كهربية بين الشحتنين ، وتحاول هده القسوة الكهربية ان تنظب على قوة التجاذب بين أيسون المصابك وتوداد المسانة بينها وبلوب بعض كلورور الصوديوم في الماء وهو في شكيل أيونات صوديوم موجبة التكهرب وأينات كارين مالبة التكهرب ... ويعوط أيونات الصوديوم الرجبية التكورب جريئات الماء المستقطبة وضحتها السالبة تتجهة تحج أيونات الصوديوم (تتيجة التجاذب المتوجه التكورين ، ويسبح الجميع في المحول .

اما التفاعل الكيمائي فهو ضم ذرات مس بعض المواد أو تغرقة ذرات منها بحيث لا يعترى اللمرات أى تغيير في شخصيتها أثناء الانضمام أوالتفرقة ، وينتج من هذا التفاعل الكيمائي جزيئات يقتلف من الجزيئات المداخلة فيه فيه فيها المداخلة فيه فيها المداخلة فيها من الأسجين المنتجين المنتجين التنشم ذرة من الكربون مع ذرتين من الأكسيد الكربون (هدومبارة من ذرة من الكربون وذرتين من الاكسجين) وانتج من هذا الانفسام (أو قد يكون التفاعل الكيمائي مصحوبا باطلاق طاقة و مصحوبا بامتصاص للطاقة ، وذلك تبما لنوع التفاعل عود كون الطاقة حرارية وقد تكون كهربية ، والسؤال الآن هو : من اين تأتي هدف من الطاقة ؟ أنها تأتي على حساب الكتلة ، فكالقالواد المناهلة تختلف من كتلة المواد الناتجة من الطاقة المواد الناتجة من النافعال ، فقد تكون الطاقة حرارية وقد تكون المائة مراية وقد تكون الطاقة مراية وقد تكون الطاقة مراية وقد كون الطاقة مراية وقد تكون الطاقة من التاجية هن التخيل في الكتلة هو اختلاف طيف ، ان

التمثلة والطاقة تعبران عن شيء واحد ، فالتحلقهي طاقة مركزة والطاقة هي كتلة طليقة ... وفي هدأ بنشابه التفاعل الكيمائي معالتفاعل النوري، ولكن هناك فرقا اساسيا هو أن فرات الماحة في التفاعل الكيمائي لايعتربها أي تغيير ، فهي تحتفظ بشخصيتها ولا تتأثر نواتها اطللاقا ، فاللارة تعدخل التفاعل الكيمائي كتل وتضرح كل ، أي تلخل فرة كاملة وتخرج فرة كلملة ووالتاجي الوحيد الملى يتركه التفاعل الكيمائي هو توزيع أو تبلدل الاكترونات المستعدة بين اللرات والميزيات المستعدة بين اللرات والميزيات الداخلة في التفاعل الما في التفاعل النوري فان نواة الماحة تتأثر بالتفاعل ، كان التغير في تتلة المؤاد المتفاعلة هو تغيير ملموظ وكبير ، ذلك لأن الطاقة التاجيمة مس التفاعل النوري كبيرة للرجة لمطلة ، فالجرام الواحد من المادة يساوي طاقة كهرية مقدارها ٢٢ طرون كبلو وات ساعة .

أن الطاقة المصاحبة للتفاعل الكيمائي هي الفرق بين طاقة التماسك بين الجزيئات قبل التتحقيق التماسك بين الجزيئات المتحقيق التماسك التج سن قوى الحسلب الكوريية والمتناطسية بين الكترونات ونووات وثيات المادة و وبن الجزيئات المدونة المرونة الكورية والمتناطبية بين الكترونات ونووات إلى مجموعة من الجزيئات المدونة على المتارك الاكترونات ولما الستوى الطاقة الداخلية على مقدار حركة الاكترونات ولما الستوى الطاقي الداخلية على مقدار حركة الاكترونات ولما الستوى الطاقي الدى معيدة محددة) وهي في الجزيئات قبل النفاط الكيمائي ولها مستويات طاقات الخرى ، وهي في الجزيئات قبل النفاط الكيمائي ولها مستويات طاقات الخرى ، وهي أن الجزيئات قبل النفاط الكيمائي ولها مستويات طاقات الخرى ، وهي أن الجزيئات الجنيدة بعد النفاط الكرونات المتوافق الطاقي تبين لنا أن تكل الموافق الموافق من النفاط الموافق من المتوافق الطاقي تبين لنا أن تكل الموافق الموافق عنه المتوافق الطاقي تبين لنا أن تكل الموافقة حدا أنهو تغيير في الكسل الفعال الاكترونات المبادلة النفاط النفاط المناف

نمود ثانية الى تكوين وحدة البطارية (الخلية) - تتكون هذه الخلية من اربعة اجزاء المالم المسلمة ، والمبط ، والمحلول الكهري ثم الفاصل (شكل ٧) - فالمسمد - هو قطب البطارية السالب ، انه الوقود الكيمائي ، حيثانطاق منه الاكترونات بسسهولة (وهي ضال التشغيل) الى دائرة الحمل الخارجية ، وهويعمل كيمائيا كمالم اختزال بعمني أنه يقسوم باختزال الإيونات السالبة التكورب الآلية اليمن طريق المحلول الكهرين وبتاكسد (أي يحترق) وهو تتبجة لللك ، وعندما تنطلق الاكتروناتمن المسمد تصبح بعض فراته ايونات موجبة التكورب المطارية المحاربة بعني انه يقوم باكسة جورشات المكورين بسمولة من دائرة الحمل الخارجية ، فهد يممني المطارية المراكبة والكهرين وبالسمة جورشات المكورينات ملكورات المكورين المحلول الكهرين فيه السالبة التكسوب والتي فيه الإيونات الموجبة لللك . اما المحلول الكهرين فهو الوسط الذي تنتقبل فيه الإيونات الموجبة تنتقبل من المصمد الى الهبط وتغلمل كيمائيا مسم عادته والإيونات المسالبة تنتقل من المصمد الى الهبط وتغلمل كيمائيا مسم عادته والإيونات المسالبة تنتقبل من المصمد الى المهبط الى المحلول الكهرين والمحلول الكهري دوت يكون المحلول الكهري والإيونات المهبط الى المسلموتغلمل مع مادته . وقد يكون المحلول الكهرية والمسام) كفصل الهبط عن المصمد .



الكونات الإساسية فوحدة البطارية .. مبينا مليها التجادسي الالكترونات والايونات الناء التغريغ (أي الناء استهلائه الطاقة الكهربية) .

نختار مادة المصعد بحيث تحتوى طبقتهاالاخيرة على الكترون واحيد (او الكترونين او لاللة) حتى بسبهل العلمات الالكترونات منهابسهولة ب وحيث ان اغلب العناصر المدنية وهي : يتوفر فيها هذا الشرط نجد ان مواد المصمعالمستخدمة في البطاريات هي مواد معدنية وهي : الصوديوم (الكترون واحد متحفز) ، المنجنير (الكترونان متحفزان) ، المجزيدوم (الكترونان متحفزان) ، الحديد (الكترونان متحفزات) ، والزنك (الكترونان متحفزة) ، الانديوم (الالام الكترونات متحفزة) ، الانديوم (الالام الكترونات متحفزة) ، الرساس ، كلل يصلح فازالابدوجين كمادة للمصمد ، فللسك لان الابدوجين يحتوى على طبقة واحدة بها الكترونواحد ، يستخدم الابدوجين كمادة للمصمد في بالمدود .

" كما نختسار مادة الهيط بعيث ينقصسهاالكترون واحد أو الكترونان (تبعا لما هو متحفز في مادة المصعد) لكن تصبح أكثر تعاسكا بـ أناغلب مواد المهيط هي أكسيد المسادن أو تأتي أصيد المسادن أو تأتي الكسيد اللهادن أو كلوريد المادن ، ومن امثلتها :اكسيد الفسسة ، أكسسيد الزئبق ، أكسسيد النحاس ، أكسيد البرموت ، ثم ثاني أكسسيدالوصاص ، ثاني أكسيد المتجنيز ، ثاني أكسيد النجائر ، كلوريد المتحاس ، كلاك تصلح جزيئات الاكسجين كمادة للمهجلد .كما هو المحال في يطاريات الوقود .

أما ألمادة المركبة بإلمتي يتكون منها المحاولالكهربي فيجب أن يتوافر فيها شرطان أساسيان

عند اختيارها : الشرط الاول انه يسهل تاينهااذا أذيبت في الماء ، وبناء على ذلك يجب أن تتكون من مركب يشتمل على ذرة عنصر معدني (أو ذرة ايدروجين) وجزىء عنصر آخسر (أو عنصرين آخرين) يحيث تحتوى الطبقة الاخيرة (طبقة الالكترونات المستعدة) للرة العنصر المعدني على الكترون متحفز حائر (أو على أثنين أو ثلاثة)بحيث ينقص الجزيء الكترونا وأحدا (أو أثنين او ثلاثة على الترتيب) حتى يصبح اكثر تماسكات ومن أمثلة ذلبك هيدروكسسيد البوتاسيوم وهيدروكسيد الصوديوم ، بروميد المجنزيوم ، حامض الكبريتيك المخفف وغير ذلك . فعنسد اضافة الماء الى هيدروكسيد البوتاسيوم يتحال الى أيون بوتاسيوم موجب التكهرب (هو عبارة عن ذرة البوتاسيوم وقد فقدت الكترونها المتحفزالحائر) وأيون هيدروكسيد ســـالب التكهرب (هو عبارة عن جزىء الهيدروكسيد وقد انضم اليه الالكترون الحائر واصبح أكثر تماسكا) ــ وبالمثل يتحلل هيدروكسيد الصوديوم الى أيونصوديوم موجب التكهرب وأيون هيدروكسيد سالب النكهرب ـ اما بروميد المجنزيوم فسانه يتحلل الى أيون مجنزيوم موجب التكهرب (هو عبارة عن ذرة المجنزيوم وقد فقدت الكترونيهاالمتحفزين الحائرين) وأيون بروميـــد ســـالب التكهرب (وهو عبارة عن جزىء البرومية الذي يتكون من ذرتين من عنصر البرومية وقد أنضم الى كــل ذرة الكترون) ــ ينقص ابعد طبقــةمساعدة للمرة البروميـــد الكترون واحــد اكى تصبح كاملة العدد ــ اما حامض الكبريتيك فهويتحلل الى أيون أيدروجين موجب التكهرب (هو في الحقيقة ذراً ايدروجين فقد كال منهماالكترونا) وايون كبريتات سالب التكهرب (أي جزىء كبريتات وقد انضم اليه الالكترونان) ،

اما الشرط الثاني فيجب أن يكون هنساكتوافق بين مادة المطــول الكهربي وبين مادتي المسعد والمهبط اللدين سيتزاوجان لانتاج وحدةبطارية .

...

وفيها يلي شرح مبسط لكيفية اداء احدالطاريات الابتدائية ذات المحلول السائل ولتكن بطارية « الزنك واكسيد التحاسيك » — ويمكن تطبيــق نفس الشرح على أى نوع مـن آسواع المطاريات ابتدائية كانت ام ثانوية ،

تتكون هذه البطارية من مصعد من الزنك(هو الوقود الكيمائي) ومهبعل مسن اكسسيد التحاسيك (وهو المادة التي مسوف تحسرقالوقود أي أنه مسادة الاحراق > وهسو جزيء يشتمل على ذرة تحاس وذرة اكسجين) ومحلول كهربي من الصودا الكاوية (أي هيدروكسسيد المسودوم) .

عند اذابة الصودا الكاوبة في الماء تتحال الى أبون هيدركسيد سالب التكهرب وأبون صوديوم موجب التكهرب كما ذكرنا سابقا سوجيث أن مصعد الرتك مبالى بالحول الكوبي وأن الرنك بسهل تحليله (كما ذكرنا سابقا أيضا) الى أبون زنك موجب التكهرب والكترون (سالب التكهرب) فيتحد ابون الهيدروكسيد الله المالياتكهرب مع أيسون الرنك الوجب التكهسرب (ويكونان جرينًا من هيدروكسيد الرنك للمعادل كهريا) وبضرح التكورن الى الرأة العصال الفارجية ، ومعنى ذلك أن الزنك قد احتسرق واطلق غازا الكترونيا تنبجة لذلك الاحتراق ، اما

عالم الفكر _ الجلد الخامس _ العدد الثاني

الهبط وهو اكسيد التعاميك فانه يستقبل الاكترون الآني اليه من دائرة الحمل فيسمهل اتحاده مع الما التحاديث مع جزيء من الماء التحاده مع الماء التحاديث و عربيء من الماء حيث يتكون جزيء من اكسيد التحاديز (وهويشستمل على ذرة اكسجين وجزيء نحاس به ذرتان) وأبيان هيلموركسيد يتجهمان نصوالصعد ليحرقانه .

يتبين مما تقدم أن المصدعد (وهدو قطب البطارية السالب) تنطلق منه الالكترونات (أي التشييل) الي والرة الدمل الخارجية وأنافة تأكسد (أي احتبرق) - أما الهيسط فقد استقبل الاكترونات الآلية اليسم من الحصل واخترل أنه و من اكسيد التحاسيك الي اكسيد التحاسوز - كما يتبين أن التياد والكوبي هدو تيارايوني يتكون من اليونات ، كما يتبين أيضا أن مادة المصدعد تتحدول تعريجها من الرئك الله يلموبيد الرئك (اللدي يلوب في الماء) وأن ممادة المهمل تعرول تدريجها من الدينات المعاملة التحاسوز (وهذا الاخير يتحول الي نحاس) ، ويستمر هذا التحول حتى لا تستطيع البطارية التاج طاقة كهربية (الا قليلا جدا) فينهي عمرها ،

تقدر سمة البطارية عموما بعدد « الاميرساعة » أو عدد « الوات ساعة » التي تسمح، من البطارية الناء تغريفها » وتعتمد السمة على حجم البطارية وعلى معدل سمحب الكهرباء منها ـــ قادا زاد حجم البطارية زادت مسمتها - والذقل معدل سحب الكهرباء منها زادت ســمتها أيضاً » والزيادة الاخرة تاجمة من زيادة كفاءة تصويل الطاقة من كيميائية الى كهربية .

تنقسم البطاريات الابتدائيسة الى انسواع مختلفة أهمها البطاريات الجافة والبطاريات ذات المحلول الكهوبي الصلب ، والبطاريات ذات المحلول الكهربي السائل .

وفيما يلى شرح مبسط للبطاريات الثانوية :

يسبه اداء البطاربات الثانوية الى حد كبيراداء البطاريات الابتدائية ، ولكن هناك تحديدا ادق الده المسلم على التفاعل الكيمائي عندهما يجب أن يكون قابد الالأمكاس ادق الده المسلم عكم أن يحدث أن يحدث أن يحدث أن يحدث أن المسلم المسلم المسلم المسلم عند سمح المسلم المسلم

الواد التي تصلح للمصعد والمهبط هي اذن محدودة فهي: الرصياص والحديد والرئيبك والكادميوم للمصعد ، وثاني اكسيد الرصياص والكادميوم للمصعد ،

تستخدم البطاريات الثانويــة في تطبيقات•تعددة واسمة النطاق ، فعنها ما يتطلب قـــدرة كهربية تقدر بالاف الكيلو وات (لامداد الفواصاتبالكهرباء) ومنها ما يستلزم بضبع اجزاء من الالف من الوات فقط .

هناك خمسة أنواع من البطاريات الثانويةهى : بطاريات الرساس الحمفسية وهي اهمها واكثرها استمعالا ، وبطاريات النيكل والحديدالقلوية ، وبطاريات النيكل والكادميوم ، وبطاريات الونك واكسيد الغشة ، ثم بطاريات الكادميسومواكسيد الفشة .

بعض تفصيلات عن بطاريات الوقود:

بعد هذه المقدمة عن البطاريات الكهربية التقليدية نصود الى المؤسوع الرئيسي وهمو بطاريات الوقود : بطاريات الوقود هي معدات التحويل الطاقة الكيمائية ألى طاقة كوربية (ذات تيار مستم من طريق التفاعلات الكيمائية ، والنيمي تغامل التسدة عند الهبيط (إى القطب الوجب) وتفاعل اجتزال أى احتراق الوقود عند المصمد أي القطب السالب) وومتبر هذه البطاريات بطاريات اجتزائية واكتمها تختلف عن البطاريات التقليدية في أن المؤاد الكيمائية اللازمة للتفاعلات ليست هي اقطاب البطارية ذاتها كما في البطاريات التقليدية في وانما تتدفق هذه المؤاد الكيمائية الى الكيمائية الى الكيمائية الى الكيمائية الى المعالية الى الكيمائية الى الكيمائية الى الكيمائية التحديد عن طبريق النابية وصيل معمل سحب الطاقة الكيمائية عن الطاقة الكيمائية التحديد منابطاتة الكيمائية التحديد الطاقة الكيمائية عنه خطاريات الوقود هي معملات حقيقية لتحديل الطاقة وليست معملات الكيمائية عليمائية على الطاقة الكيمائية المعالية الكيمائية المواديات الوقائية التحديل الطاقة وليست معملات الكيمائية المواديات القطيدية ،

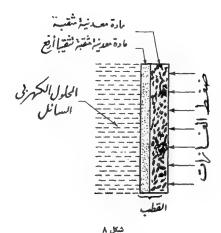
هناك نظامان من بطاريات الوقود :

(النظام الاول) وفيه بستممل الوقدود الكربوني ؛ وهدف هذا النظام هو استخدام طاقة الكربون بأملي كفارة ممكنة عيث يحول الكربونياولا الى غاز أول اكسيد الكربون أو الي الفسائر المائي ، ثم يضفط ليتدفق نحو قطب البطارب السائب ، وفي نفس الوقت يضغط غاز الاحسرات (الاوكسسيين أو الهسواء) ليتدفق نحو قطب البطارية الوجب ان نتيجة التفاعل الكيمائي المائية على العصائي المنافذ الكربون (وهو اللهائية هي اتحساد أول اكسسيد الكربون والاوكسمين ، فيتكون ثاني أكسيد الكربون (وهو المائات على المادم) ، ومعنى ذلك احتراق الوقود الكيمائي ليتحول الي رماد ،

اما في (النظام الثسائي) : يستخدم ضارالايدروجين كوتود ، ونتيجة التفاعل الكيماني النهائية هي اتحاد جزيئات الايدروجين معجزيئات الاكسجين فتتكون جزيئات من الماء .

كما يمكن تقسيم بطاريات الوقود الى ثلاثة أنواع تبما لحالة المحلول الكهربى ، النوع الاول وفيه المحلول الكهربي سائل ، والنسوع التساني محلوله الكهربي عجينه (أي شبه صلب) ، أما في النوع الثالث فالمحلول الكهربي صلب ،

الثوع الاول: يستخدم مادة غاز الإيدروجين كو قود ... كما يستخدم الاكسجين او الهواء كفاز للاحراق (اى الغاز الذى مسوف يتسبب في احتراق الوقود) ... اما الخول الكهري السائل للاحراق (اى الغاز الكهري السائل المولد و كنيد السائل المولد و كنيد المسلم المولد و كنيد لا كنيد و كسيد المولد و كنيد المولد و كنيد الأقطاب المسلم الوقاب المسلم المولد الكهرين السائل وجعث التفامل الكيمائي ... فهي تصنيح من حتى تتفامل الفارة من مادة معدنية ، او من مادة معدنية مثل النيكل او الفضة مثقبة ذات مسام اى بثقرب قطر اى منها حوالي جوثين من الالف من الماليمتر ، او من كربون مثقب ... ومعنى ذلك اله لا تكون هنال منطقة كبيرة على سطح (وقداخل جسم) القطب التعامل فيهما الغازات مع للمال الكهرين (شكل A) . كما يستحسن ان تتدفق الغازات وهي تحت ضغط ، حتى تعنع تعنع المحلول الكهرين من سد المسام (الثقوب) .



سمل بر انتشار القازات خلال مادة الإقطاب الثقبة .

ولا يفصل استخدام الوقود الكربوني (كفازاول اكسيد الكربون مثلا) والسبب في ذلك هو ان ثاني اكسيد الكربون النائج من احتراق الوقودمسوف يتفاعل مع المحلول الكهسريي المسائل ، فينستهك المحلول الكوبري ، هذا بالافسافة الى انسداد مسام الاقطاب باملاح الكربونات .

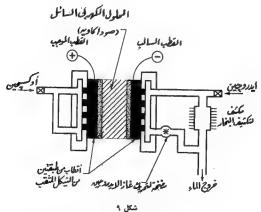
ونتم التفاعلات الكيمائية في هذا النوع من البطاريات كما ياتي :

أولا - التفاعلات مند قطب البطارية السالب (المصمد) : تتحال جريئات الايدوجين (وهسو الوقود) الى فرات الايدوجين ؟ ثم يحترق هذا الوقود) الى فرات الايدوجين ؟ ثم يحترق هذا الاحتسراق هدا الاحتسراق هدو التخلق الاكترونات (وهي غاز التنسفيل) الى المحل الكهري ؟ ونتيجة هذا الاحتسراق هدو المنطق الاكترونات (وهي غاز التنسفيل) الى المحل الكهري خارج البطارية ، حيث يعمل هذا الفاز الاكترونى شفلا كهربيا هو الطاقة الكهربية المفيدة ، كما ينتج من هذا الاحتراق جزيئات من بخار الله.

ثانيا — التفاعلات عند قطب البطارية الوجب (المهبط) : تتحد الالكترونات (الآيسة و الحمل الكهربي بعد تاديتها الشدغل الكهربي القيد) مع الاوكسجين (وهو غاز الاحراق ، ومع و يثات الماء فتتكون أبونات سالبة التكهرب من الهيدوكسيد أساسا .

وهناك أنواع متمددة من بطاربات الوقدودات المحلول الكهربي السائل وشسكل (١) ببين عد هذه الانواع وفيه الاقطاب مصنوعة من النيكل المنقب وهي رفيعة السسمك ، اذ يلغ سسكها والى ملايمتر ، وهي تتكون من طبقتين مختلفان من بعضهما في مقدار أقطاب التنقيب ، فالطبقة تي تواجه الفازات يبلغ قطل التنقيب بها حوالي الاللة أجزاء من المائة من الماليمتر ، في حين انسه منف ذلك في الطبقة التي تواجه المحلول الكهربي السائل ، وهو يتكون من الصودا الكارية والتي بلغ تركيزها حوالي ٢٠٪ سكا أن البطارية مجهزة بمكف لتكتبف بخار الما الناتج من التفاهل كما أر مند قطب المطاربة السالب حكما وجهدت تصورك غاز الإبدوجين .

تتكون بطاربات الوقود ذات المحلول الكهربى السائل من عند من الوحدات (الخلايا) قد يصل لي الالف ، كما تنتج هذه البطاريات قدرة كهربية قد تصل الى عشرات الكيلو وات ــوهي تعمل عند



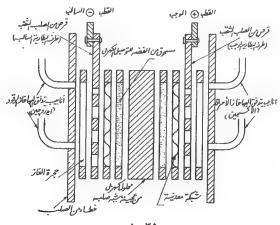
سندن . مطاریة وقود ذات محاول کهرین سائل .

عالم الفكر - المجلد الشامس - السدد التاني

درجات حوارة اقل من مالة درجة مئوية وذلكلان غاز الإيدروجين يتفاصل مريسا حتى عنسه درجات العرارة المنخفضة. كما تعمل عند ضغوط معندلة ، الا ان بعضسها بعمل عند درجات من العرارة قد تصل الى . . ٢ درجة مئوية واكثر / عفازات تحت ضغوط قد تصل الى خمسسين ضغط جرى وذلك للحصول على مقادير اكبر من الطاقة الكورية لنص الاحجام والاوزان .

النوع الثاني :

يختلف هذا النوع عن النوع السابق الذكرق أن المحلول الكهري عجينة شبه صبابة من المسيد المسيد المسيد المسيد المسيد المسيد من ان سبطح الاقطاب مكونة من مسحوق المديد أو النيكل في حالة قطب فسائل الايسدوجين (القطب السائب) وقسد يكون من مسحوق الفضية في حالة قطب فسائل الاستجين (القطب الوجب) _ كما تجهر بطاريات هذا النوع عدة بشبكات معدنية لتمكن الاقطاب من الضغط على المحلول الكهربي _ وشكل (١٠) يبين احدى هذه البطاريات .



شکل ۱۰ بطاریة وقود ذات مطول کهربی شبة صلب .

تممل هذه البطاريات عند درجات الحرارة الرتفعة نسبيا (بين ..ه ، ٨.٠ درجة مثرية) نهي اذن لا تتطلب غاز ايدروجين نقى كما هـوالحال في النوع الاول ــ كما يمكن استخدام غاز ول أكسيد الكريدون والفساز الطبيعي كفازات وقود ، والسبب في ذلك هو امكان الحصول على نياد كهربي كبير القدار باستخدام هذا الوقودالكريوني عند درجات الحرارة العالية .

تتلخص صناعة هذا النوع من البطاريات في عبل الاقطاب من حبيبات من سادة معدنيــة نفسـفعلـ على القرس الذي يحتوى على عجينـةالمحلول الكهربي ، وتوضع جبيعها في وعاء محكم الفلق ومجهز بالايب تسمح بمرور غاز الوقود فال الاحراق ولا تسمح بطلهها .

النوع الثالث :

يعتمد عمل البطاريات ذات المحلول الكهربي الصلب على الخاصية الأتية:

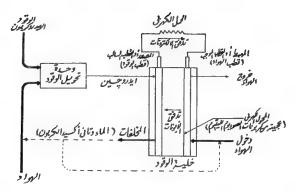
اذا رفعت درجة حرارة بعض المواد الصلبة الى حوالى ١٠٠٠ درجة مئوية نان ايوناتها تصبح قابلة للحركة وتتحرك خلال المادة الصلبة ، ومراحلة هاده الهاد د اكسيد الزركونيوم ، يستخدم غال الايدوجين في هـــلدا النسوع من البطاريات كوقود ، كما يستخدم غــال الاكســـجين كمادة -حـــراق ،

...

ولا يقوته أن نشرح هذا باختصار بطاريات الوقود الهيدوكريوني والتي تعمل (بالجازولين والتي تعمل (بالجازولين والتي وسود والتيروسية ووقود الدين في النظرا تشغيلها بوقود ويسم وقيع في السنام الاستعمال من هذه الماليقاريات: النظام الاول وهو الاكثر شيوها وتقدما مو نظام الاحتراق غير الباشر ، اما الثاني فهو نظام الاحتراق الباشر _ فني النظام الاول يتحوال الوقود الهيدوكريوني قبل احتراقه اليايدوجين المختلف درجة تقارحه بما لنوع لبطارية) لم يحترق هذا الايدوجين عند قطب البطارية المسلمد (وهو قطب الوقود) تتنطق الاكترونات (وهي غذا التنسفيل) الى العمل الكوري خارج البطارية _ شكل (11) _ وعند فقبل البطارية السالب أو المهمد (وهو قطب الهودة من الصل الكوري الواردة من الصل الكوري ما وكسجين الهواء مكونة في النهاب إخريثات من الماء تعمل هذه البطاريات بين . ٦ الى الكوري درجة منوية .

اما فى نظام الاحتراق غير المساشر يتفاعل الوقود الهيدوكريونى مباشرة عند القطب السالب حيث بحترق مطلقــا الالكتـــرونات الى الحمــل\الكهربى الخارجى ، وتستكمل الدائرة الكهربية كما فى النظام السابق .

كما لا يفوتنا أن نقارن بين انواع الوقسودالمختلفة وهي « الايدروجين » ثم الوقود الوسط. وأخيراً « الوقود الهيدروكريوني » .



11 شکل

الكولات الأساسية فوهيدة البطارية التي تعميل بالوقيودالهيدوركريوني والهواء ... الشفط الكوري التالج هو فولت واحد تقريباً .

ان الايدوجين وقود بسيط (غير مركب) قوى التفاعل ، فكل ذرة منه تفقد الكترونا أثناء التفاعل عند قطب البطارية السالب ، وها الغير كثافة التيار الكوبي العالية التي يمكن المحصول هليها باستخدام الايدوجين قوصود – ولكن للايدوجين بعض العيوب أهمها ارتفاع محمنه وصموبة تخزيته ، أما الوقود الوصط » فهومتوسط التفاعل ، متوسط التمامي ، متوسسط القاعلي ، والكحول الميثيلي » . والكحول الميثيلي » .

لا شك ان المستقبل هو للوقود الهيدروكريوني وخاصة السائل منه ، وذلك بالرغم من انخفاض درجة تفاعله الركب ، نظرا لشيسوع تسداولهورخصه ،

ولا يفوتنى إيضا أن اقارن بين الاكسسجين والهواء كفازى احراق . ليس للاكسسجين تأثير ضار على عمل البطارية ولا على المحلول الكهربى ولكنه مرتفع الثمن ، الالفائة الى صسعوبة نقله وكبر حجمه وتقل وزنه . أما الهيواء فهو مادةا حراق بلا ثين ، الا أن له بعض الاضرار الناتجة من تواجد النتروجين وثانى أكسيد الكربيون ، فالاول قد بعلا مسام مادة الهبسط فيقلل من وصول الاكسجين اليها بالاضافة الى انه قد يحمل معه (اثناء مروره في الحلول الكوري السسائل) بخار الماء مما يؤثر على عمل البطارية الما لتراكسيد الكسريون فله تأتسير ضار على المحاليل الكهربية القلوبةوذلك بتفاصله معها ككل أو بترسيبه الواد الصلبة على أقطاب البطارية ، وعلى ذلك يجب ازالة ثانى اكسيد الكربون من الهواء قسل استعماله ، او تغيير المحلول الكهربي بين آونة وأخرى .

ان أيا من أنواع البطاريات السابقة الذكريجيان يكون مجهزا باجهزة أوتوماتيكية لتنظيم كمية الغاز تبعا لكمية الكهرباء المطاوبة ، كا يجبان بكرون مجهزا بمعدات وقايمة تنجية السوء التشغيل وذلك بتجهيزها بمعدات لتحديد درجةالموارة وتحديد مقدار النيار الكهربي ومقدار الضغط الكهربي - كما بجب أن لا يتغير المحلول الكهربي بل يبقى بحالته وتكوينه سواء كان سائلا أم صلباً المشهدات وغير ذلك من الجهيزات،

ويمكنني أن الذكر بدون مبالفة أن بطاريات الوقود ذات السعة الكبيرة سوف ثؤدى الى تقيير جدرى في توزيع الشبكات الكهوبية – والسبب فيذلك أن كفاءة التحدويل (في بطاريات الو قدود) كبيرة المقادار فهي تتراوح بين ٥٠٪ ٩٠٪ والامتماد على حجم وسعة البطارية ، وهذا يخلاف المحطات التقليدية لدوليد الكهرباء حيست تردادا لكفاءة كلما زادت قدرة المحطة ، وهذا هو السبب الرائيسي في أنشاء المحطات التقليدية بقدرات تبلغمئات الاقت من الكيلووات وتوزيعها من طسوريق الشبكات الكهربية – أن كل منزل وكل مصنع بمكنه أن يستقل استقلالا كاملا بما يحتاج البه من اطاقة الكهربية ، وذلك باستعمال بطاريات الوقود وخاصة التي تعمل بالوقود الهيدر وكربوني وباليو أد كمادة أحراق .

حينما تكون الحاجة ماسة الى تيار كهربى كبير القدار ببلغ الآلاف من الأمبيرات وضعفط كهربى صغير القدار (عشرات من الفرلتات مثلا) فيطاريات الوقود هي خير من يلبى النداء ، ومن أمثلة ذلك الصناعات الكيمائيسة الكهربية مشال مسئاعة السماد حيث غاز الإيدوجين (ولو أنه غير نقى) وغاز أول أكسيد الكربون (ولو أنه غير نقيايشا) هما منتجات جانبية في هذه الصناعات ، ويمكن استغلالهما كو قدود للبطاريات اما مندشركات تكرير البترول فان هذه الغازات متوفرة ويمكن استغلالها لنفس الغرض - وفي مصانع اللحام بالكهرباء سوف تأخذ بطاريات الوقود مكان الصدارة ، بدلامن وحدات و المحركات والولدات الكهربية المستغدمة حاليا ، فبطاريات الوقد مكان سوف تريد تكادة المصل ، فهي تعمل في هدووسكون ،

امسا فى التطبيقات المسسسكرية فبطاريات الوقود تعد اجهزة الرادار (فى الخطوط الامامية مثلاً) بالطاقة الكهربية اللازمة لتشغيلها 6 كما تمديعض انواع الغواصات بالكهرباء .

كما تمد بطاريات الوقود السيارات بالطاقة الكهربية اللازمة لتسييرها .

ز - العدات الكهربية الحديثة التي تعمل بالنظا الحرارى الكهربي -

الولسدات الحرارية الكهربية هي الاتحرارية ولكن غاز التشفيل فيها هو الاكترونات (وليس البخار أو الهواء الساخن كما في الالات!لحرارية التقليدية) ، حيث تنتقسل العاقسة الحرارية الى هذا الفساز الاكتروني عن طريبق تبادل الطاقة بين الاكترونات والهيكل البلوري للهادة المستخدمة ، ثم تحويل طاقة الاكتروناتهذه الى طاقة كهربية .

مالم الفكر _ البجاد الخامس _ العدد الثاني

وحيث أن الفتسرة الزمنية اللازمسة لهذالتبادل هي حوالي جزء من مائة الف من الليون من الثانية ، فهي قصسرة جسا لا تكفي اطلاقالتسرب الحرارة من الهيكل فيبقي ساخنا ، وهذا هو احد الإسباب الرئيسية التي تحد من درجسةالحسرارة ، وبالتالي تحد من تفاءة هذه المدات أن اقصى درجة حرارة تعمل بها الولدات الكهربية الحرارية حاليا هي حوالي ١٠٥٠ مثوية .

ويتوقف عمل هذه المدات على الظواهـ رالعملية التالية :

به عند وضع نقطة تلامس (تماس) طرفى سلكين معدنيين مختلفين عند درجة حرارة معينة > و وضع الطرفين الآخرين عند درجة أضرى من الحرارة > تتولد قدوة دافعة كهربية (ضخط كموري) فيم تيار كهري مستمر نتيجة لهذاالشفط الكهري > ومعنى ذلك ان تدفق الطاقة الحرارية من النقطة الساخنة الى النقطة الباردة يحمل معه شحتة كهربية . يتوقف مقدار الضغط الكهربي على الفرق بين درجتي الحرارة > ويسمى الضفط الكهربي لكل درجة حرارة فرق بعمامل (سمينك) تبنا لاسم مكتشفة .

إلى اذا مر تبار كوري عند نقطة الامس معدنين مختلفين انطلقت طاقة حرارية أو امتصت طاقة حرارية أو امتصت طاقة حرارية بها الانجاه مير التيار ، ويسسمي مقدار الطاقة اكل وحدة تباد (الناء وحدة ترمنية) « بمصامل بلتبيه » تبا لاسم مكتشفه نكان التيار الكهريي (أي الالكترونات المتدفقة) يحصل معه طاقة حرارية (من التقطة السسخنة الى التقطة الباردة) ، أن «معامل بلتبيه » يساوي « معامل سبيك » مشروبا في درجة الحرارة المطلقة .

** وعندما يمر ليار كهربي في مادة متجانسة (سلك معدني متجانس مثلا) ولكن درجة الحرارة مختلفة في العاء طوله امتصت المادة طاقة حرارية إذا كان العاء التيار الكهربي من التقطلة ذات درجة الحرارة الاقرارة الاقراري النقطة ذات درجة الحرارة الأعلى الملكس صحيح) اي انطاقت من المسادة طاقة حرارية إذا كان العاء التيار من التقطة ذات درجة الحرارة الأعلى الى انتفطة ذات درجة الحرارة الأعلى الى انتفطة ذات درجة الحرارة الاعلى مكتشفها الاقلى . سعى كمية الطاقة المتحدودة عن عدار التيار الكهربي مكتشفها سع مكتفرارة عن مع مقدار التيار الكهربي ومسع المترة عن درجتي الحرارة ؟

ان اكبر كفاءة أمكن الحصول عليها حتى الآن باستخدام معدني البيرموث والانتيموني هي ٣ > في حين أن الكفاءة تصل الى ١٠ > باستعمال المواد شبه الموصلة ، والسبب في ذلك ان مقدار معامل سيبك في الهواد المصافية صفير ، في حين أن المواد شبه الموصلة يمكن اختيارها وتعلميمها صناعيا بعواد اخرى حتى تصبح ذات درجـة توصيل كهري كبيرة وذات معامل سيبك معقول المقدار إيضا .

ات الواد شبه الوصلة هي الواد الفعالة في الولدات المرارية وبناء على ذلك فسسوف نقدم فيما يلي اسس هذه الواد :

أن التقدم الكبير الذي أحسرزته تكتولوجيا الواد شبه الوصلة لفرض صناعة الترانوسستور وما سبقه من دراسات ضغمة لعنصري الجرمانيوم والسيليكون (وهما من المواد شبه الوصلة يصنع

منهما الترانوستور الى وقتنا هذا) وما تبع ذلك من دراسات للعواد شبه الوصلة الركبة > قد ادت جميعها الى التحديث الحديثة - وصبع ان جميعها الى التحديث الحديثة - وصبع ان مادتي الجميعة التحديثة الحديثة - وصبع ان مادتي الجميعة والتحديث و المنافقة المادت المحدود المعالمة المادتية المحدود والمحدود المحدودة الماليسة الكورية نظرا لارتفاع نمنهما وكذلك فقط الكورية > الا انتا سوف نقدم شرحا والتي تقدم شرحا مادي مواد شبه موصلة الخرى ، ان المستعمل فعلا مبيطا لهادي، الدين نظر الإنها السلامة المحدود على المحدود على المحدود على المحدود على المحدود المحدود على المحدود المحدود المحدود المحدود على المحدود المحدود على المحدود على المحدود على المحدود المح

لقد ذكرنا سابقا ان الالكترونات المستمدة (او المتحفزة) وهي الالكترونات الخاصة بابعد طبقة من الدواة هي التي تعين خواص المادة ، فالمالات طلبقة من قدوما تتحركو داخل المادة في سهولة ويسر فالمادة « معدنية » لات درجة توصيل هالية الكهرباء ، اما اذا كانت الالكترونات المستمدة مقيدة اللي ذرتها بقيد يصعب فكمه فهي مسادة « مازلة الكهرباء » ، اما المواد شبه الموصلة فهي بين حالتي المواد الموسلة والمواد المازلة ،

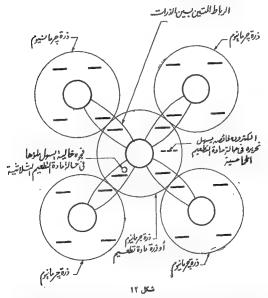
ان صدد الالكترونات المتحفرة في اي من الجرامنيوم او السيليكون اربعة عادا تكونت بلورة من الجرمانيوم (وهي مجموعة تميزة منساسة قاعله عند من فرات الجرمانيوم) بعيث تكسون المدرات وكانها معاطلة إنشائية الماكورونات متحفزة . وهذا الوضع في التركيب بماثل تركيبودة الغذائ الغامل (الكريتسون) والذي فيسه الاكترونات المتحفزة شسديدة النماسك بارمهالدوجة يصعب معها فك هذا التماسك . ان سبب التحريف البرائية التماسك المن المتحفزة من والدائج من قبوى الجديات الكورية التماسك الدومة التواقيق من قبوى الجديات الكورية التحريف من قبوى الجديات المتحفزة) ان درجة التوسيل الكوري تلجرمانيسوم في هذه الحالة المتواقع عام المتحفزة) المتخفزة) من المتحفزة عن الميون ذوة) فترداد درجة وسيله الكوري قايلا ولكتها لا ترال مسغية التحري قايلا ولكتها لا ترال مسغية نسبيا ، وما ذكرناه عن الجرمانيوم غنطيق مهالسيليكون .

كيف اذن يمكن زبادة درجــة التوصيل الكهوبي لهاتين المادتين ؟ يتأتي ذلك عن طبريق التعليم بمادة غربية فتنتشر ذرات هذه المادة بين ذرات الجرمانيوم (أو السبيليكون) ــ ان مادة التعليم هــله لها شروط معينــة ، فالكتر وناتها المتعفرة بجب ان تكون خمسة أو ثلاثــة ــ ومن أمئلة المادة الاولى الفوسفور والارسنك والانتيموني عندما تعلم مادة الجرمانيوم باحد هله المواد في سحيح وكان به الكترون فاقض فــي شروري انتماســك الهيكل (شــكل ١٢) ــ ان الطاقة اللازمة لفك (أي تحرير) هذا الاكترون الهيكل هي طاقة صغيرة المقدار فهي جزء من المائلة المائلة اللازمة لتحرير احد الاكترونات المتعفرة في الجرمانيوم غير المعلم ، تسمى مادة التعليم الساقة المائلة عن ويسمى تــوغ الجرمانيوم غير المعساك ؟ ـــ وذلك التطبيم في هذه الحالة (بالتورفات في الجرمانيوم غير المعساك عند وذلك الاحتوائه على الكترونات ضعيفة التماسك فيسهارتها والخل الماذة من ذرة الاخرى وذلك عند درجة

عالم الفكر ــ الجلد الخامس ــ المدد الثاني

حرارة الجو العادية ــ ومعنى ذلك أن الجرمانيومالملهم يحتوى على عدد كبير نسبيا من الإلكترونات سهلة الحركة اى انه ذو دوجة توصيــل كهري كبيرة المقدار نسبيا .

ومن أمثلة مادة التطميم ذات الثلاثة الكترونات الالمنيوم والجاليوم والاتدبوم ــ يصبح هيكل الجرمانيوم المطمم بأحد هذه المواد كانه ينقصـهالكترون حتى يتم تماسـك الهيكل على الوجــه الاكمل ، اى كان بــه فجــوة خاليــة هى مكانالكترون غير موجود (شكل ١٢) ، تـــمى المادة



خيس قرات من الجرمانيوم 5 مند درجة الصفر الطلق) _ الأردة ميثلة يعارة مسيكه وجولها ابريع فرف تبثل الارسية الكرونات المتحاود ، كما بين الفسئل الرباط التي بينافلرات حربين الشكل الجما لرة مادة تطبيم لات خمسية الكرونات متحاود (الجرمانيوم المفرم المسالي) ، وكذلسلدرة مادة عليهم ذات كلالة الكرونات متحاود (الجرمانيوم ال

في هذه المحالة و المنتفع » ويسمى نوع الجرمانيوم المظمم بها و الجرمانيوم الموجب » ــ ان الطاقة اللازمة لملء الفجوة هي طاقة صغيرة القدار فهيجود من المائة من الطاقة اللازمة لفك (أي تحرير) إحد الاكتورونات المتحفزة في الجسرمانيوم غيرالمطم وبذلك يسهل ملء القجوات ، فتظهر وكان الفجوات تنتقل داخل المادة بسسهولة ويسسر ، وذلك عند درجــة الحـــرارة المادية ويصــبح الجرمانيوم ذي درجـة توصــيل كهري كبــوة القدار نسبيا .

يتبين مما تقدم أنه للحصول على درجة توصيل كبري كبيرة المقدار يجب أن تكون نسبة مادة التعظيم كبيرة ، قد تمسل ألى ملايين من كمية النظيم في المواد المستشدة في صناعاة التواريخ ، وين أنه بعني تسمية المواد المستشدة في صناعاة مباك وشبه مدنية » وراسه على وراسة الكهريسة أنها مبروات قنتقية الهاد شبه الموصلة قبل التطعيم للارجة عالبة من التقاوة كما هو الحال في المواد المستشدة في المداد العالم المنافقة على التطعيم للارجة عالبة من التقاوة كما هو الحال في المواد نسبيا ، وإذا كان الاس كدلك فلماذا لا نويد من تركيز مادة التطعيم الارجوب تصالم في ذلك أن هناك نسبيا ، وإذا كان الاس كدلك فلماذا لا نويد من تركيز مادة التطعيم الارجوب على ذلك أن هناك خسائص اخرى مطلوبة تعد من هداه الويادة الهماء معامل و سببك » حيث يزداد مقدار هدا المامل كلما قل تركيز التطعيم نقد يصل ألى يضم إخراء من الألف من القولت لكل درجة حرارة وقي أي المواد ذات التطعيم القليل ، ولكن درجة التوصيل الكهربي في هذه الحالة سوف كنارة التحويل أكبر ما يمكن وهم يمين ، الما ألى . الاكل مستيمتر مكعب ، ومند هذه الدرجة من التركيز يتراوح معامل و سببك » بين د٢ ، ١٤ مارد . جود من الألف من القولت .

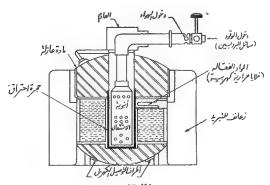
لقد بينت الأبحاث أن ارتفاع درجة حرارة الركبات شبه الموصلة (المستخدمة في صناعة المحدات الحرارية الكهربية) لاتنافها ولا تفقدها خواصها الكهربية كما يصدث المدتى الجرمانيوم والسيلكون المستخدمين في معناعة التراثو صنورة ذلك لأن ماذة المتلميم تعتبر مدابة في محلول صلب مخفف من المادة المركبة المسابقة عند المنافقة من المعارفة المحلول الكهربي السلبة عند الذابتها في الماء في المطابرات المسابقة عند المنافقة معادرجة الاذابة الانتفاء معاه درجة الحرارة تنفي معها درجة الاذابة المحادثة معها درجة الادابة المحادثة عندما تعارفة عند مقداد معين عربناء ملى ذلك قان ارتفاع درجة الحرارة لا يؤدي الى زيداد حادلات الشحيات الكهربية ، يجدد بنا ان تكرر الى ظاما ارتفعت درجة الحرارة لا يزدت كماءة التحريل ،

تتكون اذن وحدة المنتج الحرارى الكهري.من زوج حرارى ، احدى سافيه مكونة من مادة مركبة شبه موصلة 2 موجبة » والساق الاخرى،مكونة من نفس المادة ثسبه الموصسلة ولكنها «سالبة » . ان المادة الركبة شبه الموصلة الني تصنع معدات الانتاج الحرارية الكهوبية هي سبائك مركبة من مادتين او اكثر ، وحاليا هي تلييد الرساس » وهو مركب سن التامييم والرساس ، وفي حالة النوع الموجب تعلم هـلمالمادة بعادة «السوديوم» بنسبة ٣٠. من المائلة .

عالم الفكر _ المجلد المخاسى _ العدد الثاني

ويستمعل غال البروبين أو الفائر الطبيعي كمصدر للطاقة الحرارية اللاؤسة لرفع درجـة حرارة تقط الأسس ساقي الازواج الحرارية - كاقد يستخدم التسخين الكهربي لنفس الفرض . هذا وبكن استخدام طاقـة الشـمس الحرارية وخاصة عند الاستعمال في الاقعار الصـسناعية . وفيما يلي وصف لاحد معدات الانتاج الحرارية الكهربية الحديثة :

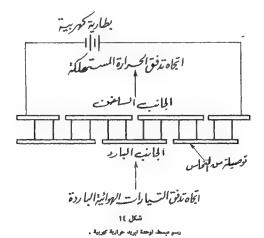
بين شكل (٣) منتجا حرابرا كورسياذا قدرة متوسطة (حوالي 10 وات) بعصل باشعال غاز البرويين الطبيعي ... يدخس غازالبرويين مع الهواء في انبوبة الاحتراق ... وبر ضع حول حجوة الاحتراق اطراق عدد كبير من الازواج الحرابية ، نصفها من مركب 8 تليريد الرساس المجب » والنصف الأخدر من مركب 9 تليريدالرصاص السالب » حيث أن كل زورج يتكدون من سساقين من مادكين مختلفتين هما تليريدالرصاص الجوب ، وتليريد الرساس السالب ... اما الأطراف الخارجية للازواج الحرارية فيهتمانية برهاف التبريد ، وبدلغ تمامة التحريل في حوالي . ٧٠ و مان مدانة عمل التواق وهي مكونة من حوالي . ٣٠ ولت وضفط حوالي . ٣٠ ولت وضفط حوالي . ٣٠ ولت وضفط كورية حوالي . ٣٠ ولت وضفط كورية حوالي . ٣٠ ولت وضفط مراوة التقط البادئة حوالي . ١٠ داندرجة حرارة التقط الساختة حوالي . ٢٠ دريد تمثيل التحديل ورايد التجليل ورايد تعرفي . ١٥ درجة حرارة التقط المباحثة حرارة للتجليد تستهلك المشمر القدرة التهريبة) .. وبيان التجهازومعناته أقل من . ٤ رطلا . هذا وبعكن استخدام التسخين الكهربي بدلا من اشعال غاز البرويين حويقدر عمر هدا الجهاز بين خمس الى عشر التسخين الكهربي بدلا من اشعال غاز البرويين حويقدر عمر هدا الجهاز بين خمس الى عشر سنوات.



شکل ۱۳ منتیج حراری کهربی بعمل بفاز البروین .

أن أهم التطبيقات المدات الانتاج الحرارية الكهربية هو في الاقبار المستاعية لامداد اجهزة الارسال الأدساكية بها بالطاقسة الكهربيسة وفي المدات التساج كهربية عرارية تباع في الاسواق تتراوح سمتهاهن جوّء من الوات الى ١٠٠ وات بل والى ١٠٠ وات ساو الكهربية حرارية تلهن المعامل مسادر الكهربية وات و وخاصة في الجهات الثانية المهدة عن المعرازمال أضاءة السواحل الثانية لأفراض الملاصة وفي ذلك و وان سمر الكيار وات ساعة من هداء الرائات هو سمر معتمل يقل كثيرا عن السمر من السلامة الطالبة،

أود الا يفوتني عند ذكر المدالت المعرارية الكهربية أن اشرح باختصار نظام التيريد الحراري المتحراري المتحد على التاسيريد الحراري المتحد على التاسيريد الحراري المتحد على المتحدد المساحة و معامل بلتيبه) السابقة الذكر ؛ وهي استخدام الغرقيين مسسحوى طاقسات الاكترونات عند نقطية تلامس مادين مختلفتين الخال الطاقة الحرارية ؛ فعندماتيدفق الاكترونات عند نقطية تلامس مادين مختلفتين (أي مادين الكتروناتها المتحدرة فالتطاقات مختلفة) بصحب ذلك تغيير في الطاقة ينتج عنه امتساص للحرارة او انطلاق لها وذلك تمالاتجاه النيار الكورونات ؛ اي تبما لاتجاه النيار الكهرون) ،



117

عالم الفكر - الجلد الخامس - العدد الثاني

شكل (13) بين رسما مبسطا لوحدة برريد حرادية كهربية وهو يتكون من عدد من الازواج الحرادية ، كل زوج يتكون من عدد من الازواج الحرادية ، كل زوج يتكون من مادة مركبة ضبه موصلة موجبة ، ومادة مركبة ضبة موصلة مالية متماين بتوحيلة من التحالي ، ويتم ببادل الحرادة عن طريق اسطح ذات مساحات معتدة مع استعمال التيارات الهوائية (أو السوائل) لحمل الحرادة ، ان مقادل التبريد التابية من مرد التبريد التعاليد عن معامل بلتيبه بعقدار نصف الحرادة الناشئة من مرود التبريد التصريف المتحالة المتحادة بعقدال الحرادة الناشئة من التوصيل الحرادي لهداه السيقان الازواج الحرادية وكذلك بعقدال الحرادة الناشئة من التوصيل الحرادي لهداه السيقان .

اما الطاقة الكورية اللازمة التشفيل في تساوى الضغط الكوري الناتج من معامل سديك مضروبا في التيار الكوري مضافا اليها الطاقـةالحرارية الناتجة مسن مرور التيسار الكهربي في المقاومة الكورية لسيقان الازواج .

ان درجة حوارة النقط الساخنة في حالة التبريد الحرارى الكهربي هي غالبا درجة حرارة الجو العادية ؛ اما درجة حرارة النقط الباردة فقدتصل الى ٥٠ درجة مثوية تحت الصفر .

اما الواد المستخدمة لمساقى اى زوجحرارى فأهمها « البيزموث تليرسد » ، النسوع الموجب لأحد المماقين والنوع المسالب للمساقالاخرى .

وتحتاج معدات التبريد الكهربي الى منبع كهربي ذي تيار كبير المقدار (قد يصل الى ٥٠ امبير) وضفط كهربي صغير المقدار ،

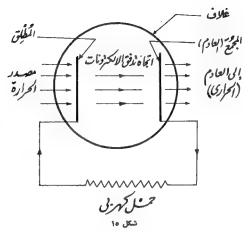
بمثار التبريد الحرارى الكهربي عن التبريدالتقليدي بمزايا متمددة نذكر منها : العمل في هدوء حيث لا وجود للاجزاء المتحركة - سمهولة كمسه من تسخين الى تبريد ، كسا أن معداته خفيفة الوزن ويمكن أن تعمل عند درجات الحرارة المرتفعة (امل من مالة درجة مئوية) ولا دامي عند صناعتها لاستخدام الانايب المحكمة الفلوذات الضغط ، كما أن سسمة التبريد قــد تكون كبيرة وقد تكون صنغرة فهي تناسب جميع الحالات ، وعيبه الوحيد أنه يستهلك طاقة كهربية اكبر من الطاقة اللازمة للتبريد بالنظام التقليدي ، فهو الذن اكثر تكلفة .

. .

ح ـ المدات الكهربية التي تعمل بالنظام الحراري الايوني:

الولدات الحرارية الايونية هي آلات حراريانوغاز التشغيل (اى الوقود) فيها هو الالكترونات، حيث تنقل الطاقة الحرارية السي هسلما السائة الاكتروني عن طريق عطية التنشيط العراري رمند درجال الحرارة المالية) عند سطح المادة التي تنطلق منها الالكترونات ، وتنشأ الطاقسة الكهربية تتيجة لمرود ملا الفاق والعمل الكهرين، بين شكل (10) الكونات الاسساسية الهنتجات الكهربية لتي تعمل بهذا النظام وهي :

اولا: مصدر الحوارة العالية: وهو قطبكهرين ذو درجة حرارة مالية حوالى (.٠٠٠ درجة منه على النقطب (المطلق ») درجة مسوية) تنظل منه الالكترونات حاملة الحرارة معها ، ويسمى على الغطب (المطلق ») وهو عبارة عن مصدن التانتيام أو الوليهذم أوالتنجستون ... قد يكون منبع الحرارة الوقدود التقليدي أو الوقود النوري أو الشمسي .



الكونات الأسساسية لاتتاج اطاقة الكهربية بواسسطة التطامالحرارى الأيونى .

ثانيا: العادم وهو قطب ذو درجة حرارة منخفضة (حوالي ٥٠٠ درجة مثوية) ويسمى المجتمع فهو يجمع الاكترونات ويمتصها ، وهو عادة من مصدن الموليب دنم المعلم أو التنجستون المعلم أو التنجستون المعلم أو التنجستون المعلم أيضا .

ويتوقف عمل محولات الطاقة التي تعمل بهذا النظام على عمليات التنشيط الحرارى والتي اهمها اطلاق الالكترونات خارج سطح المادة ، ان الالكترونات المتحفزة في المواد المعنفية طليقة وفي حالة حركة عشد الرحمة على درجمة حوارة المادة ، وتصبح فرات المادة خالية مس بعض الكتروناتها ، فهى إونات موجبة التكسرب ، ويالم من أن هذا الغذر الالادة خالية مسى بعض الكتروناتها ، فهى إونات موجبة التكسرب ، ويالم من أن هذا الغذر الالكتروني طليق وقي حالة حركة داخل المادة الا أنه لايستطيع الانطلاق بويلاما خارج الله المادة مناه في ذلك كمثل جزيئات الماء وهو يغلى فلا يستطيع المصود خارج الماء نظر الوجود الثعد الشخص (عند سطح المساء) فلكن تصمله جزيئات الماء الى الخارج بجب زيادة بجب زيادة المادي التخارج بجب زيادة المادي المناوية على التفاري الغاز النامة الغاز المناقق الغاز المنطق الغاز المنطق الغاز

الالكتروني خارج المادة يجب زيادة طاقته بمقداريمائل الطاقة الكامنة مند ابخار الماء ، حتى ينقلب على ما صوف نسميه (الشد السطحي الكهري) ، وصببه القوى الكوبية بين الشحنات المتمائلة التكورب وغير المتمائلة سه فعندما يكون الالكترون خارج سطح المادة بحسافة اكبر من نصف قطر الملرة فان الإبونات على سطح المادة تشده الهيا انتيجة لقوى التجاذب الكهريسة بين المسحنات غير المتمائلة) وتعنمه من الإنطلاق بعيدا - كمساحكون الاكترونات المنطقة سحابة الكترونية فوق سطح المادة مباشرة تقال من قوة الدفاع الكترونات أخرى تحاول الإنطلاق خارج المادة ، وذلك نظرا لقوة التنافر الكهرية بين السحابة الاكترونات أخرى والمن المربعة اللهدة المتحابة الكترونات الخرى وهي في طريقها السي الانطلاق > اي ان هاد السحابة تحاول أن تدفي الكترونات المي سسطح المسادة فكانها تشسد الاكترونات (عدد المعلالة) إلى سطح المادة .

تنشا الطاقة الكهربية في النظام الحواري الايوني من الفرق بين طاقعة الشسد السطعي الكهربي غادة المطاق وطاقعة الشسد السطحي الكهربي لمسادة المجمع - اما الطاقعة الحسرارية الذي يستهلكها مصدر الحرارة العالبة فهي تلك الطاقة اللازمة لاطلاق الالكترونات خارج المطلق مد كما ان كفاءة التحويل تساوى الطاقة الكهربية الناتجة مقسوما على تلك الطاقة الحرارية .

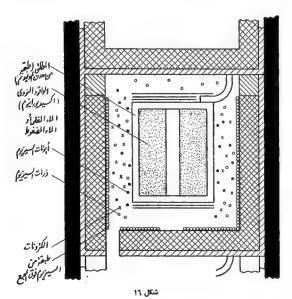
بناء على ما تقدم يجب اختيار مادة المجمع بحيث يكون شدها المسطحى اقل مايمكن ـــ اما مادة الملك فيجب اختيارها بعيث يكون شدهاالسطحى كبيرا (بين اربعة الى ســــــة الكترون فولت) حتى تزداد الطاقة الكوبية ؟ ولكن فيفض الوقت يجب الا يكون شدها السطحى كبيرا جدا حتى لايزداد مقدار الحرارة اللازمة وتقراراتكارة .

ان مملل انطلاق الالكترونات من سطح المادة يزداد مع ازدياد درجة الحرارة ، ولكن في نفس الوقت تتبخر المادة ويزداد مملل تبخر نداتها معازدياد درجة الحرارة فيقل عمرها سريعا .

وهنا اتجه الهندسون والعلماء الى تطعيم مادة مسطح المطلق بلرات مادة أخرى ذات فسعد مسطعى قليل القدار ؛ ويغل يقل المتدار ، ويغل يقل الشد السلطحي الفضال للعادة الإصلية ، وذلك عن طريق لصق طلبقة سمكها ذرة واحدة من المادة الغربية نوق سطح المادة الإصلية . ان اتثر المواد صلاحية المتطيم هو مادة و السيزيوم » نظرا لان شدها السطعين الكهربي هو اقل شد سطحي لاي مادة الحرى ووسادى الكترون فوك واحد ، وكسن عندا المسطع برنية درجة حرارة سطح المطلق يتبخر جزء من لاستريوم السائل مندات ومن ايونات السيزيوم السائل عند ابرد جزء داخل الفلاف اللدى بعتسوى على المطلق والمجمع فيتبخر جزء من هذا السيزيوم ، هذا الميزيوم ، ومنفعا يتبخر سطح المطلق فان بعض ذرات من بخار السيزيوم سوف تلتصق فوق سطح المهبط ومتعون عنوساء المهبط تابتة فتعوض المناف المسطح المهبط المه

يجب أن تكون مادة المطلق النقية (أي بدورتطيم) ذات شسد سطحى كهربي كبير المقسلات كما ذكرنا سابقاً ، كما يجب أن تكون بعد التطعيم قادرة على اطسلاق الالكترونات بعصمال كاف ، وكذلك اطلاق أيونات السيزيوم بمعلل كاف أيضاً (حتى تتصادل مع جزء السسحابة الالكترونيسة القريبة من سطح الهبط) عند درجات الحرارةالمقولة . وبالرغم من أن تفاءة المدات الكهربية التي تصل بالنظام الحرارى الايوني لاتريد عن حوالي ٢٢, الا أنه يمكن الجمع بينه وبين نظام التربينات البخارية والعصول على طاقة كهربية كبيرة بكفاءة أهلي من كفاءة التربينات البيضارية التي تعصل بالوقود النووي .

ويعتمد هذا النظام على الاستفادة من طاقة المتجدّع (العادم) الحرارية في انتساج البخسار لتتشغيل التربينات ـ وفي احد هذه الانظمة بفاضالوقود التووى (وهو هبارة من قطع اسطوانية صفيرة من التجديد اليورانيوم) بعدان «المواليدامة (او معدن التنجستون) المطلبي بطبقـة مسن السيزيوم فيمنص الحرارة من الوقود التووي ومعل كمطلق للالكترونات (شكل ١٦) .



نظام الجنماع بين محولات الطاقة الحرارية الإيرنية والتربينات|ليطارية .

عالم الفكر ... المجلد الشامس ... المدد الثاتي

أما مادة المطلق فتصنع من « النيوبيديم «انظرا لضعف امتصاصه للنيوترونات _ وبعــزل . المطلق كهربيا بعادة ذات توصيل جبــد للحرارةحتى بمكن توصيل الطاقة الحرارية من المجمع (عند درجة حرارة حوالي . . ه مئوية) إلى المادنيتحول إلى بخار لتشغيل التربينات البخارية .

وفي أحد التصميمات المقترحة التي توضعهزايا هذا النظام يمكن زيادة قدرة المحطة النووية (التي يعمل فيها تربينات بخارية فقط، مس حوالي نصف مليون كيلو وأت الى اكثر من أريمة أشماس المليون من الكيلووات ورفع كناءة التحويلهم حوالي ، ٣٪ الى ما يقرب مس م ٤٪ وذلك باستخدام المحولات الحرارية الايونية التي تنتج قدرة مقدارها .٣ وات لكل سنتيمتر مربع من مساحمة مادة المطلق بكفاءة تمسل الى ٣٪ / وباعتبار أن درجة حرارة كل من الوقود النووي والمطلق هي حوالي . . ، . « درجة منوية ،

...

ط - المدات الضوئية الكهربية :

من الحقاق الطمية المروفة لن الاترونات ذرات الادة يمكنها ان تمتص الطاقــة الفسـوئــة الساقطة عليها بشرط ان يكون هناك توافق بينطول موجة الاشـــة الفســوئية المــــاققة وبين الاكترونات داخل المادة ، وســـوف نوضح ذلك التشبيه بالبندول البسيط ،

أن البندول البسيط هو كتلة صفيرة المجموعلقة في خيط ، فاذا زحزحنا الكتلة من الوضع الراسى (وضع الاولن) فانها تتاريج حول هذا الوضيع بتردد يتناسسب مع الجساد التربيمي للجاذبية الإرضية مقسسوما على طسول الخيط ويسمى هذا بالتردد التلقائي للبندول فاذا نحن طرقنا علمه الكتلة بطرقات منتظمة متنالية يتنجوندنا الأرض حالات :

(الحالة الاولى) عدد الطرقات في الثانية يساوى التردد التلقائي للبندول: في هده الحالة يزداد مقدار زحرحة (تارجع) الكتلة عن الوضع الراسي زبادة كبيرة ، ومعنى ذلك أن الطاقة التي تبدل الناء الطرق بمتصها البندول مسببة زبادة كبيرة في مقدار زحرحة الكتلة .

(الحمالة الثقافية) عدد الطرقات في الثانية اكبر بكثير من التردد التلقائل للبندول : في هذه العمالة تفف الكتلة ولا تتحرك ، فالطرقات السريمة المتنالية لا تدع امامها فرصة (وقت كاف) لكسمي تستمر في تأرجحها واهتزازها _ وبناء على ذلك فان البندول لا يمتمن من طاقة الطرق شــينا تقريبا .

(الحالة الثالثة) عدد الطــوقات في الثانية اتل كثيرا من التردد التلقائي للبندول: في هذه الحالة تكون الفترة الزمنية بين طرقتين متناليتين طويلة بحيث يستمر البندول في عمله وكان لا وجود (تقريبا) لاى طرق خارجي .

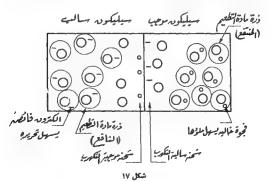
سوف نعتبر الالكترون داخسل اللدة كانابندول بسيط له تردد تقائي معين يتوقسف على مقدار طاقته داخل القدرة • أن الاشحة اللصوائيا أطوال موجات معينة (أي تردد معين) وذلك تبعا لنوع الاسمة (طول الموجبة مضروبا في التردديساوي سرعة الشرء هي كمية ثابتة تسساوي ٣ × ١٠ ٨ مسرا في الثانية) > فاطوال موجات الاشعة الصوائية الرئية تتراوح بين ٧ر. ميكرون (وهو طول موجة الاشسعة المحمداء) وبين ١٤ ميكرون (وهو طول موجة الاشسعة المحمداء) وبين ١٤ ميكرون (وهو طول موجة الاشسعة المحمداء) ومين على مادة ما وكان السردد الثلقائي لالكترونات هده فاذا سقطت اشعة ضوئية ذات تردد مين على مادة ما وكان السردد الثلقائي لالكترونات هده

المادة يساوى تردد تلك الاشعة (أو قريبا منها) ازداد اهتىزاز الالكتسرونات ؟ ومعنى ذلك ان الاكترونات أو معنى ذلك ان الاكترونات أمتصت طاقة هلمه الاشعة ؟ اما اذاكان تردد تلك الاضعة بعيداً عن التردد الثلقائي للاكترونات الاكتراف الله عد كما ذكريا في حالة البندول المسيط ، وهذا هو معنى الترافق بين الاكتسرونات داخس المسادة من المسادة عن المسادة ويساد المسادة ويساد المسادة من المسادة عن المسادة من المسادة المسادة من المسادة المسادة من المسادة المسادة

فاذا كانت الطاقة المتصبة تكفى لتحرير الاكترونات من ذراتها انطلقت هذه الاخرة داخل المادة (مكونة غاز النفسيفيل) وتتحول الطاقية (المتصبة) الى طاقة كهربية ب ان مقدار طاقية الاضعة الشوئية يتناسب تناسبا عكسيا مع طول موجة هذه الاشعة.

اما كيف تتمول طاقة الالكترونات المتجررة(وهي داخل المادة) الى طاقعة كهربية فسعوف اوضيح ذلك بطريقة مبسطة كما يلي :

** متدما بلتصق فرهان من مادة شبه وصالة ولتكن سيليكون) احدهما سالب والآخر موجب (شكل ۱۷) تنتشر بعض الاكترونات التصروة الفائضة في السيليكون السالب ناضية السيليكون السيليكون السالب ناضية السيليكون الموجب تماما كما نتتشر الوالمسة العطرية بهي فرات السواء حمد الحالث تنتشر بعض الفجوات ناحيسة السيليكون الموسية كوربيتان على جانبي موضيع الالتصاق الحدهما سالبة وتقع ناحية السيليكون الوجب > والاخرى موجبة وتقع ناحية السيليكون السالب > وتكون النتيجة بطارية كهربية (أومولد كهربي) . هذا هو الاساس المريض لتحويل الطاقة الموية ألى طاقة كهربية .



كيف تتكون الشعنات الكهربية على جانبي موضع التصال نومين من السيليكون .

مالم الفكر _ الجلد الخامس ... العدد الثاني

تمتاز معدات الانتاج الشوئية الكهربية عن معدات الانتاج الحوارية الكهربية بان المادة الفعائة لا ترتفع درجة حوارتها الا قليلا ؛ ذلك لان طاقة الاضعة الشوئية يتم امتصاصها (بواسسطة الالكترونات فيزداد اهتزازها اى ترتفع درجة حرارتها ؛ اى الالكترونات انتيجة لهذا الامتصاص في فترة زمية ، تتراوح بين جزء من مليون الى جزء من الف من الثانية ، وهي فترة قصيرة جدا بالنسبة الرصن اللازم لسربان الحرارة ، فلانستطيع الحرارة أن تنتقل الى الهيكل البلودى » فتقر ، المادة واردة .

معنات الانتاج الشوئية الكهـربية هي اذنكما قلنا آلات حوارية ولكن غاز التشغيل فيها هو الالكترونات ، حيث التنقل الطاقة الى هذا الغاز الاكترونات عمل طريق امتصاص الالكترونات الطاقة المصوئية الساقطة فتسخن الالكترونات المعاقبة المهادة الاستصاص بدون أن اسخض المادة الم تحويل طاقة الاكترونات الى طاقة كهريبة الماذا كان بعض الأسمة الساقطة الواقع مع المادة الموارة ساق الكورادة ساق الكرونات المادة الموادة بعض المتصوف لا المتصافحة المناس الأخر ، وبالتالي سوف لا يتحول الى طاقة كهربية ، والما يتحول الى طاقة حوارية لتسبب الناع درجة حوارتها ، في المناع درجة حوارتها ، في المناع درجة حوارتها ، في المناع درجة حوارتها ، المناع درجة عرارتها ، المناع درجة المناع درجة المناع درجة المناع درجة عرارتها ، المناع درجة المناع درجة المناع دراتها ، المناع درجة المناع درجة المناع درجة المناع درجة المناع دراتها ، المناع درجة المناع درجة المناع درية المناع درية المناع درية الانتحاد على المناع درية المناع درجة المناع درجة المناع درية المناع درجة المناع درية المناع درجة الانتحاد على المناء على المناع درجة الانتحاد على المناع ا

المواد الاكثر كفاءة لتحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كهربية هي :

المواد « شبه الموصلة المطممة » ذلك لان مقدار الطاقة اللازمــة لتحرير الالكترونات من اللدرات صفع نسبيا ،

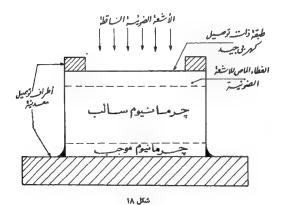
وفيما يلي شرح مبسط لاحد البطاريات الفسوئية الكهسربية وهي بطاريات السيليكون الشمسية:

يجدر بنا هنا أن بين التحليس الطيفي للطاقة الشمسية ، حتى نتبين الجواد التي يمكن مراحة التي يمكن المستخداميا في البنا الني طول موجها أو استخداميا في البنا الني طول موجها أور . ميكرون وهو طول موجها التي التي طول المخداء والصفراء ، وسط الطيف المرني الما الإشمامات التسميد التي طول موجها البر من لار . ميكرون وقلا تشتمل الاعلى نصف الطاقة الشمسية نقط، يبين يبين المنافقة الشمسية نقط، والمنافقة الشمسية التي المنافقة الشمسية المنافقة الشمسية المنافقة الشمسية نقط المنافقة الشمسية نقط، والمنافقة الشمسة المنافقة الشملة المنافقة الشملة المنافقة الشملة المنافقة الشملة المنافقة الشملة المنافقة الشملة المنافقة المنا

تمتص مادة السيليكون (وهي مادة شبه موسلة) الانسعة التي موجنها أقل من ميكرون واحد ، اي تحتص معظم الافضة النمسسية ذات الفلايا المستعلية (النافسة النمسسية ذات الفلايا المستعلية (ببلغ قطار المستعلية (ببلغ قطار المستعلية (ببلغ قطار الواحدة منها حوالي ٣ سسم ٢) وهي ذات تفاءة تصل الي ه ١ ٪ وتستخدم بالاقصاد الصناعية لتعدها بالنيار الكهرونية ، كما تستخدم في الاماكن النائيسة المهمدان حكما أن هناك بطاريات « ارسنيد الجاليم » الشمسية » والمادة شبه الموصلة فيها مركب من عنصري الجاليسيم والارسينيك وتفافتها تصل الى ١٣٪ مستعلم الى ١٣٪ بستقطم الماقة المساهلة عموديا بحوالي . . ؟ ١ وات لكل متر مربع وذلك عند الارتفادات الخاصة الخاصة عالا تفاصلية ،

يبلل الهندسون قصارى جهدهم لتحسين كفاءة هسله المسدات ، ويتحصر هذا الجهدد في ناحيتين هامتين ساولاهما طريقة تصميم المدات بحيث تعتص المادة القمالة جميع الاشعة الساقطة عليها ولا يرتد منها الا قليل ، وحتى هذا القليل الرتد بستفاد به مرة ثانية عندما بسقط على جزء تخر من الدادة الفالة واختيار ترجة تضميم الفائلة واختيار ترجة تطهيما ، وكذلك تغطية سطح هذه المادة بفط لا يمكس الاشعة الساقطة عليه ، وكذلك الإقزاز من القاومة التكهربية لاطراف الوصسيل بجعل طبقة أخرى موصلة جيدة للكهربياء تتخلل الفطاء الماس للأضعة (شكل ۱۸) ،

يمكننا الحصول على معدات انتاج كهربسة ضوئية أعلى كفاءة واقل تكلفسة من البطاريات الشمسسية ، وذلك عن طبريق التحكم في نسرع الاضمة الشوئية من حيث اطوال موجانها ومن حيث شدنها سعده هم المعدات الصوارية الشوئية الكهربية حيث تتحول الطاقة الصوارية الى طاقة شوئية اولا بواسطة المسابيح الضوئية التي يمكن التحكم في شدنها وفي اطوال موجانها ثم تتحول الاخرة الى طاقة الاخرية .



خلية غبولية كهربية .

140

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ المدد الثاني

ي ... تخزين الطاقة :

هناك طرق مختلفة لتخوين الطاقة وفيما بإياهم هذه الطرق مع مقارنتها بعصسها البعض ـ
وسوف تكون نسبة طاقة الوضود المخبؤون الي تعتد هي العامل الرئيسي عند المقارنة ـ والسبب
في ذلك بظهر جليا اذا كانت الطاقة المخروزة سوف السبطك (كما هي أو بعد تحويلها) في المعدات المتحركة مثل السبيارات والطائبرات ومركبات الفضاء والصوارخ والفواصات وضبيها ، او سوف تنقل من مكان الى مكان تخر في النافلات البحرية أو غيرها من النافلات ، وسوف نوضح ذلك بالثالين الآتين وذلك قبسل البدء في شرح الطرق المختلة لتخرين الطاقة ومقارنتها :

ان كمية وقود الجازولين التى يجب خزنهاداخل سيارة نقل لتقطع مسافة قدرها ٥٠٠ كيلو متر هى حوالى عشرين جالونا كتلتها حوالى ١٢٥ رطلا وتشسخل حيزا مقداره ٢٧٧ قدما مكعبا وتحترى على طاقة مقدارها ٣٣٣ حصان / ساعة أن اقل من ٢٠٪ من هذه الطاقت يسسخفاد به فى تسيير السيارة (فى مقاومة احتكاك المجلات وفى مقارمة الهواء) ، أما الجزء الاكبسر وهده ٧٥ من فيضيح مسلمى كحوارة فى العادم وفى المبرك (الرادياتي) وفى زيت التزييت وفى 189 نفسها ، اى ان كفارة الاستفادة اقل من ٢٠٪ ومن هنسانتين أهمية رفع هذه الكفارة بالنسبة لتخزين الطاقة .

اما المثل الثانى فهو لمركبة فضاء (صاروخية) فاذا أهملنا بحق قوة الجاذيبة ، واذا كانت طاقة رفع المركبة ناتجة من التفامل الكيمائي نجدان نسبة الطاقة التاتجة من هذا التفامل الى كتاف المواد المتفاطة تساوى نسبة طاقة حركة المركبة الى كتلتها ـ ومن هذا المثال بتبين لنسا أهميسة نسبة طاقة الوقود الى كتلته .

وفيما يلي توضيح للطرق المغتلفة لتخزين الطاقة ونسبة الطاقة الى الكتلة في كل منها :

1 - العاقة الخزونية في الرباط النبووي (بالوقود النووي): ونسببة هـاه الطاقـة الى
 كتلتما ١٢ مليون كيلو وات ساعة لكل كيلو جرام .

ل سالطاقة المخزونة في الرياف بين الفرات الانشاطاء الطاقة من تجاذب الكثرونات المارة هي تسير في مدارها مع نسواة اللمرة المجاورة والتي تطلق من مقالها الناء تعديل الالكترونات المدارية عند النماطات المدارية المد

تساوی هذه الطاقة ضعف شحنة الإلکترورای تساوی ۲ \times ۱۲ \times ۱ \times ۱ + ۱۰ جول \times ۱۰ \times ۱ - ۱۰ جول \times ۱۰ \times ۱ - ۲۰ خواد و اث سامة \times قال أمتبرنا المرتبط الوزن اللاری هو مشرة فان نسبة الطاقة \times 10 \times 10

الجول (وات ــ ثانية) هو احدى وحدات الطاقة ويساوى عشرة ملايين ارج (داين ــ سم) ــ وكتلة فرة الإيدروجين تساوى ١٧٠٧ × ١٠١٠ كيلو جرام .

وللمقارنة نذكر أن نسبة الطاقة إلى الكتلة في حالة وقود الجازولين هي ١٢ كيلو وأت مساعة .

٣- الطاقة المخزونة في الفرات اللهيئة: وهي اكبس من الطاقسة الحرارية عند التفاعلات الكيمية المتعالمة المتعالمة الكيمية المتعالمة المتعال

الطاقة الكيمائية الخزونة في البطاريات الكهربية الثانوية :

بالرغم من أن نسبة الطاقة الى الكتلسة في هذه الحالة هى جزء من مائة فقط عند القارنة بوقسود الجازولين ، الا أن للبطاريات الكهريسة خصائص ممتازة أهمها سهولة تشغيلها وامكان شحتها مرات هديدة تجعلها مرغوبة في تطبيقاد كثيرة .

ه .. الطاقة الكيمائية الخرونة في بطاريات الوقود :

نسبة الطاقة الى الكتلبة هنا أعلى بكشير(عشرة الى مائة مبرة) من التسبيبة في حالبة المطاربات التقليدية .

٦ - الطاقة المخزونة في المجال الكهربي :

تخون هذه الطاقة فى المادة المازلة داخىل مكتف كهربى ، ومن السواد المازلــة التى تبشر بنشار طبقة هي شرائح من الزجاج فهو يتحمل إجهادا كهربيا a أن a مقداره عشرة ملايين قولت كل ملليمتو a فلا علمنا ان نسبة الطاقة الكهربية إلى الكلة المكتف مسطح $\frac{B}{v}$ حيث ثامى كتافة المادة المازلة a هى معامل السحة النوعى المادة المازلة a بقد ناف نسبة الطاقت الكهربية المخرونة فى المادة الى كبلو جراء .

٧ _ الطاقة الحركية المخزونة في المسدات الدكوكارة (المعدافة مثلا) :

تبلغ نسبة الطائة الى الكتلة في هذه الحالة هدر. كيلو وات ساعة لكل حكم اى حوالي جزء من مائين منسل القد لكن المسلم وتدور مناتين منسل القد الكن استعمال حقافة ترن ثلاثة الإن رطبل وتدور بمرة لائة الإف دورة في الدقيقة التشخيل مسحيات الركبان الربان وهي محجلة بخمسة وثلاين راكبا جلوسا ، وخسسة وثلاين الحرين وقو فا به وعند المحطات تكون الحدافة قد استهلات جنزما من طائتها في ادارة السيارة وأنفغفت سرحتها ، تساد سرعتها الاولى عن طريق الحرك الكورية بالمحطلة ،

٨ ـ طاقة القاز القسفوط: تبلغ نسببة الطاقة الى الكتلة فى هذه الحالة جزءا من مائــة فقط من السبة في حالة الجازولين .

٩ - طاقة الوضيع أو (طاقة الجانبيسة الارضية) :

بالرغم من أن نسبة الطاقة إلى الكتلة هناهى جزء من مليون من النسبة في حالبة وتسود الجازولين الا أن هذا النظام بعتبر من الناحبةالمعلية وفي حالات معينة من أفيد النظم واكثرها تطبيقاً ، ومن أمثلة نظام المحلات الكورية ذات الخرانات المرودة بالمضخات ــ حيث. يستخدم

مالم الفكر ب البجلة الخاصورب العدد الثاني

فائض الطاقة الكهربية الناء الليسل (وخاصسة في الناطق الصناعية) في ادارة المضخات لرفع الماء الى خوانات عن الخرائات المخرائات المخرائات عن الخرائات المخرائات عند المخرائات المخرائات المخرائات المحروبيات تدار بدفع المساء ، وتدير الاخسيرة بدورها معدات كهربيسة الانتساج . الكهراء كما ذكر نا سابقاً ،

ويبين شكل (١٩) نسبة الطاقة الى الكتلة في الطرق المختلفة لتحزين الطاقة متخادين النسبة الخاصة بوقود الجانولين كوحادة .

طاقبه محت و برا الما بالما الما الموري التاريخ الما بالما الما الما الموري التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ الما بالمواست طاقبر المحت و برا قالب و واسين طاقبر المحت و برا قالب و واسين طاقب المحت و برا قالب و واسين طاقب محت و و برا قالب المحري في سميم برا الاجاج طاقب المحت و برا قالب المحري في سميم برا التحقيق الما المحت الما المحت و برا قالب المحت المناقب المحت المراج طاقب و من و برا في بطاريات الراج طاقب و من بطاريات الراج طاقب و وضع على المحت و المحت و وضع على المحت المراج و المحت و وضع على المحت المراج و المحت و المحت

شكل ١٩

الطرقة المُعتلفة لتخزين الطاقة مبينا نسبة الطاقة إلى الكتلاق كل منها متطلين هذه النسبة أوقود الجازواين كوحدة... "

له ـ نقل الطاقة وتوزيمها:

غالبا ما تكون مصادر الطاقة ، مواء كانت فحما أم زمتا أم غازا طبيعيا أم مساقط مياه أم طاقة رباح أم غير ذلك ، في مواقع بعيدة عن اماتراستغلالها حيث تقام المحطات الكهربية عند هذه المصادر حتى تقل التكاليف ـ كما تقام مصطات وليد الطاقة الكهربية مسواء التي تعمل بالوقود التقليدي (الفحم أو الربت أو الغاز الطبيعي) أوبالوقود النووى في أماكن بعيدة أيضا (في حالات كثيرة) من أماكن استغلالها ، حيث بعب أن تكون يعدة من المدن حتى لا تسبب في تلوث هواء وماه سكانها ، كما سيب أن تكون في أماكن قريبة من مصادر المياه حتى يسهل تبريد معداتها ، لكل ذلك كان لا بد من نقل الطاقة الكهربية الى أماكن استفلالها .

هناك انظمة متمددة لدلك النقل اهمها نظام النقل الكهربى لنظافته وسهولة صيانته وتوزيعه ، ونظام التحويل الى « ايدروجين سائل » ونقل الاخير اما عن طريق الناقــلات البحريــة خارج البلاد او في خطوط الانابيب داخل البلاد .

تتناسب الطاقة الكهربية المتقولة مع حاصل ضرب النيسار الكهربي في الضسعة الكهسريي المتنخدم - كما تتناسب الطاقة الكهربية المقتودة الناء النقل مع مربع النيار الكهربي - فيجب اذن نقل الطاقة الكهربية بتيار كهربي عسفير القسلان الطاقة الكهربية على خطوط الضغط الكهربية المتحفودة وترفع كساءة النقل - تنقل حاليا الطاقة الكهربية على خطوط الضغط الكهربي الماقق رائدي يصل الى مليسون فولت > والمقدر له ان يصل الى مليسون فولت في أواخر السبعينات حتى يمكن نقل الجسر قدرة كهوبية ممكنة > وكذلك على خطوط المضغط النائق المستعيد والذي يقل حوالي مليون فولتوسوف يصل الى مليونين من القولتات (بمايون فولت) في اداخر المسجينات وحتى يمكن الضاؤيادة القدرة المتوقد .

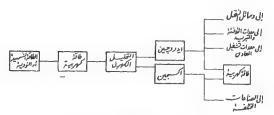
كما أن الاتجاهات الحديثة هي رفع الضغط الكهربي لشبكات التوزيع وكلنك اسمستخدام الكوابل الارضية حرجيع الؤهرات تؤكد وجوباعميم هذه الكوابل للتوزيع حداك كوابل ارضية في بعض المدن الكبيرة تعمل على ضسغط كهربي حوالي ثلث مليون قولت (تيار متقير) حكما أن هناكي بحوثا مستمرة لرفع ذلك الفسسفط حتى تصف ماليون قولت في الكوابل التي من نسوع الانابيب حدث عدت تعلم كبير في الكوابل التي تحمل التياد المستمر ؛ فقد وصل الضغط الكهربي في بعضه الي نصف عليون قولت وصوف يصل الى مليوني قولت في أواخر السبعينات حدالك في بعوث مستمرة في تحسين وتطوير المواد العازلة وفي طرق التبريد وفي دراسة طرق جديدة النقل الكبربي في نابيب كما أن هناكي بحو ثان الكوابل الثان الفائز الفشري في ذايات عرائل ، والكوابل الملاكي بالصوديوم كموصل والكوابل المائلة ويقرية كذلك ، والكوابل الملاكي بالصوديوم كموصل والكوابل فائقة التوسيول الكهربي وفي ذلك .

أما في المسافات الطويلة فالطاقة الكهربية ليسمت الاقضل لارتفاع تكاليف نقلها ولعدم امكان خزنها بكفاءة توازى خون الوقود نفسه ، ونسوع الطاقة الانضل في هذه الحالة هو « الإيدروجين » فهو أيسر أنواع الوقسود نقلا وخسزنا واكتسرها اقتصادات والفكرة الاساسسسية في اقتصاديات الإيدروجين هي « اقامة المحطات النوويسة » أو« المحطات الشمسية » أو « المحطات التقليدية »

عال الفكر - الجلد الغامس - المعد الثاني

عند المناطق الساحلية وانتاج الطاقة الكهربيسة منها ٤ ثم استخدام النيار الكهربي المستمر في
« التحليل الكهربي » لتعذيب مياه البحسر الماحدةم انتاج الإيدوجين ونقلة بالسفن خارج البلاد
للتصدير أو نقله داخل الإقاليم اللاستفادة به كوقود بيين شكل (٢٠) نظام الحصول على
الإيدروجين موضحا تطبيقاته المختلفة ٤ كما بيين الشكل أيضا الإكسسجين النائعج من التحليل
الكهربين عوضحا تطبيقاته المختلفة ٤ كما بيين الشكل أيضا الإكسسجين النائعج من التحليل
الكهربين عوضحا تطبيقاته المختلفة ٤ كما بيين الشكل أيضا





شکل ۲۰

نظام الحصول على الإيدروجين من الطاقة النووية او الطاقةالشمسية .

ل ــ الطاقة الشبيسية بالبحار والحيطات :

يعتاج جمع الطاقة الشمسية الساقطة على سطح الارض الى مساحات كبية من المدات والواد مما يعمل هذه الطاقة باهطة الكاليف بـ قلال الجه الهندسون والعلماء نحو الحصول على الطاقة الشمسية التى تمتمسية) عنائل المحاود المحيطة وخاصة الاستوائية منها بواسسطة ما يسمى (محطات البحار الشمسية) > ذلك لأن المحيط (او البحر) هو معدات التجميع نفسها ثم تحويل هذه الطاقة الحوارية الى طاقة كيوبية سواء بالنظم المحيثة أو بالنظم التطليفية > ويلي ذلك تحويل الاخرة الى طاقة كيمائية بواسسطة التحليل الكوري حيث يتم نظها وتوزيمها •

نقد تمكن المهندسسون والعلماء من التغلب على كثير من المقبات حتى أمكن الحصسول على الطاقة الكهربية من هذا المصدر الحراري بتكاليف معتدلة ، وأهم هذه المقبات ما يأتي :

 فاذا علمنا أنه ٥٥٠٠ مثوبة (في المتوسيط) في معطات الوقود التقليدية لتبين لنا السبب في أن الكفاءة هنا أقل بكثير من كفاءة الآلة الحرارية عنداستخدام الوقود التقليدي (الفحم أو الزنت أو الفاز الطبيعي) . هذا بالاضافة ألى أن نصف هذا القدار وهو عشر درجات منوبة فقط هو الذي يمكن استغلاله في الآلة الحرارية نفسسها ، ويستخدم النصف الباقي في ضخ الحرارة من سطح الماء الدافيء الى الآلة الحرارية ومن الأخيرةالي الماء البارد فيالعمق مما يؤدي الى انخفاض اكثر في الكفاءة ... فالكفاءة هنا تصل الى ٣٪ فقط بينماتبلغ ٤٠٪ عند استخدام الوقود التقليدي ... ليست الكفاءة بالعامل الاساسي عند المقارنة بين هذا النظام ونظام الوقدود التقليدي ، ذلك لأن الوقود هنا (وهو الطاقة الشمسية) لا ثمن له ؛ وانما العامل الأساسي هو في الحقيقة التكاليف الكلية عند الحصول على نفس الطاقة الكهربية من النظامين . فبالرغم من أن مساحة أنابيب المرجل التي تحمل الماء الدافيء (فتنقل حرارتها إلى مائع التشغيل) اضعافا مضاعفة (عشر مرات) مساحتها عند استخدام الوقود التقليدي (ذلك لضخامة حجم الياه التي تتدفق في الإنابيب لإمكان الحصول على طاقة كبيرة) الا أنها تصنع منجدران رقيقة فتقل التكاليف _ والسبب في ذلك أن ضغط غاز التشفيل (وهـو بخار الامونيا ذي النقل الحراري الجيد) في النظام اللي نحر، بصدده أقل من جزء من عشرين من الضغط فيالنظام التقليدي (فضغط بخار مائع التشــفيل برداد بمعدل كبير مع الارتفاع في درجة الحرارة)وبذلك يمكن استخدام أثابيب رقيقية الجدران فتقل تكاليفها ، كما تساعد على نقل الحرارة من الماء الدافيء الى الامونيسا بكفاءة أعلى _ كما ان تكاليف المرجل هي الاخرى اقل منها في حالة الوقود التقليدي ، ذلك لأن المرجل يوضيع عادة عند أعماق معينة تحت الماء حتى يتعامل الضغط الداخلي على جدران الرجل (والناتج من ضغط غاز الامونيا) مع الضفط الخارجي (الناتج من ضغط مياه المحيط او البحر) ويمكن عند لله تصنيع جدران المرجل من رقائق رفيعة فتقل تكاليفه .

أما العقبة الثانية فهي ٢٢ المدات المدلية تنبجة لتواجدهافي ماه البحر (ذي درجة التوصيل الكهرين التاكل هو (الجهد الكهرين التاكل هو (الجهد الكهرين الثاكل هو (الجهد الكهرين الثاكل هو (الجهد الكهروكيمائي) فاذاكان المعارفة اجهد كهروكيمائي موجب فانه يتحلل كيمائيا مطلقا فان الإشروجين التهرين من الدين من الله موجب الجهد المكن التخليف على هداه المقبة باستخدام معدن الالومنيوم ، فبالرغم من الله موجب الجهد الكهروكيمائي الا انه سرمان ما يتأكد ، وتكسره طبقة من السيد الالومنيوم تقيه مهاه البحر .

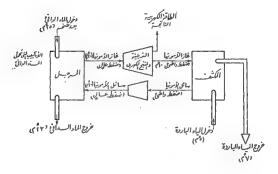
بعد التقلب على المقيات السبافة الذكرامكن المحصيول على وحدات تعمل من الطاقـة العرابة المناتجه من سقومات اشعة الشهيس على البعاد والمحيطات براس مال مستشهر (لكل كيلو وات) اقل كثيرا من النظم التي تعمل بالوقسوداتنظيمين (القمم او الزيت او القائر العليمي) او بالوقود التووى بـ فهو نصف راس المال المالوبي عالم الوقود التقليدي وثلثه في حالة الوقـود التووى بـ هذا بالإضافة إلى أن الوقود هنا وهوالطاقة الشجيسية لا تمن له ،

مالم الفكر ... الجلد الخامس ... المدد الثاني

سهاق توجز فيما يلي وصفا للحطة بحسر شمسية وشرحا لعملها :

يمثل شكل (٢١) هذه المعطلة . يُضَعَظاله الدافية في انابيب تمر داخل المرجل الذي يحتوى على ماتم التشغيل وهد و الامونيات الانتقل العرارة من الانابيب اليه فتتيخ وبتدفق بهذار الامونيا الى التربينة (وهو عند ٢٠ مئوية) فيدير ربشها ، والاخيرة تمير المنتج الكبرين ، في فيتمول جزء من طاقة بخدار الامونيا الى طاقة تحموبية - ثم يخسرج بخدار الامونيا من التربينسة بضغط منفاض ودرجة حرارة منفقضة هي ، (ممئوية في الكتف في المكتف ، ثم نفضتط وبضسخ فيتدفق سائل الامونيا (عند . ١ ه مئوية) الى المرجل) وهكادا تعاد الدورة .

و يمكن رفع الكفاءة الحرارية قليلا باستغلاا الطاقة الحرارية بالكثف ، حيث يُضمَنعُ اليه الماء البارد من البحر عند ٥٥ منُوية وبخرج منه عنددرجة أعلى قليلا هي ٧٧ منُوية – كما هو مبين في الشكل .



شکل ۲۱

نَقَامُ التَّاجِ الطَّاقَةِ الكهربية من الطاقةِ الشمسيةِ بالحيطات أو البحار (محلة بحر شمسية) .

م ـ الالكتزونات ومجال الطاقة الكهربية

" النظم الانكترونات ومداتها دورا بالخالاهمية في مجال الطاقة الكهربية _ فمعدات النظم النظم المدرية للمدات الكترونية _ المدرية النظم ممدات الكترونية _ كما ان الآلات الحاسبة الالكترونية ، والتي تقوم حاليا بعديد من الهام في مجال الطاقــة الكهربية هي الاخوى: معدات الكترونية ،

وتمتاز هذه المدات الالكترونية عن المدات التقليدية في أنها اصغر حجما واخف وزلا وافقل حساسية للصدمات واكثر تحملا واقل استهلاكا وسيانة ، كما أنها لا تحدث أى شرارة أو ضوضاء ، وأنها اسرع استجابة فلا تحتاج الى قت التسمخين، هذا بالاضافة الى أنها أهلى كفاءة وأرخص ثمنا ،

تين الأمثلة الآتية الحاجة الماسة الى تحويل الطاقة الكهربية من نوع الى نوع آخرُ : `

الماجة الى تفلية الماكينات التي تعمل بالتيار المستمر وكذلك الحاجة الى فيحن البطاريات
 وكان المسلر الهجود هو تيار متغير .

٢ — الحاجة الى ادارة المحركات التى تعمل بالتيار المتغير وكان المصدر الموجود هيو تيار
 مستمر .

" " " اهمية نقل الطاقة الكهربية دات الشغط العالى وهي في خالة بيار مستمر ٤ نظـرا الى الميزات الميدرات الميدر

وقيما يلي أهم خصائص المدات الالكترونية في مجال الطاقة الكهربية 🐩 🕯

ا بالوحد الثنائي: وهو يعمل على تيدادكوري متوسط يتراوح مقداده بين مثات والاف الاميرات على وين مثات والاف الاميرات على ويتا كن في الله الميدرات الفرائي المقدد ويتا الوادر والميدرات الفرائي وعمل منده قد يصل المردد الشفائي في العادة الى عمل متده قد يصل المردد الشائي في العادة بتوحيد التيمار عالى يعمل عنده الى عبد المعادة بتوحيد التيمار عالى تيدو النائي الميدر والمستعر والموجد التنائي في العادة بتوحيد التيمار عالى الميدر والميدر والتيمار عالى الميدر الميدر والميدر والميدرات المدين الميدر والميدر والمي

٢ - الشيرستور ذو الاتجاه الواحد: وهو يعمل على تيار كهري متوسعط يبلغ مئات الامبيرات وتيار ذروة يبلغ الاف الامبيرات كما يعمل على ضغط كهري ذروته لبلغ عدة الاف من الفولتات كما يبلغ الضغط الكهري الفاقد فيه قولتا وأحداً أو أكثر قليلاً - ويقوم الشيرستور بتوحيد النبار والتحكم في دفقه وقطعه ، وهناك الشيرستور العاكس الذي يحول التيار المستمر الى تيار مغمي الزود.

مالم الفكر .. الجلد الخامس ... المدد الثاني

٣ ــ الشيرستور الثلالي ذو الاتجاهين: وهويعمل على تيار يصل مقدار جلد متوسط مربعه مثات الإمبيرات ــ كما يبلغ مقدار جلد متوسط مربعه الشخط الكهربي مثات القولتات . تمور هله المدات التيار الكهربي في اتجاهين ، فهي تؤديءمل اثنين من الشيرستور ذي الاتجاه الواحد ... اتما في الواتع تطوير لها .

 الترانوستور ذو القدرة وهو يقوم بعمل الثيريستور وخاصة عند الضغط الكهربي المنخفض
 حفاك ترانوستور يبلغ الفاقد فيه مشمات من الواتات ويعمل عند تبار كهربي يبلغ المثات من الامبيرات وضغط كهربي يبلغ المثات من الفولتات.

تممل المدات الالكترونية السابقة الذكر فيمجالات متمددة أهمها:

 ١ - تفادية المحركات ذات السرعات القابلة للتعديل صواء التي تعمل بالتيار المستمر أم بالتيار بالتيار المتفير .

٢ ــ الحصول على مصدر طاقة كهوبية يعمل باستمرار بدون انقطاع ، وذلك باستخدام وحدة مكونة من بطارية وعديث محول الوحدات الثنائية وتريستور عاكس > حيث تحول الوحدات الثلقاة الكهربية ذات النيار التغير الى تيار مستمراتينهم البطارية تومها الشريستور الطاقة البطارية الكهربية الى تيارمتغير الثاء انقطاع النيار المعومى ولا تستغرق في ذلك الا قدير هدينية تصبح لا يشمير بها المستهلك .

٣ ــ تفذية قطارات الســكك الحديديـةالكهربية حيث تعمل المحركات بالتيار المســتمر
 وتقوم الموحدات الثنائية بتحويل الطاقة الكهربيةذات التيار المنفير الى تيار مستمر

 ي تعمل الثيربستور بدلا من القواطع الكهروميكانيكية التي تحتاج الى صيانة مستمرة لنقط التماس والاجزاء المتحركة بالاضافة الى بطالها وكبر حجمها والضوضاء التي تحدثها .

 مـ تعمل الشريستور ذات الضغط الكهربي العالى في نظم الطاقة الكهربية التي تنتثل فيهـا
 الطاقة الكهربية بالتيار المسـتمر ذى الضـفط الكهربي العالى لما لهذا النقل من موايا سبق أن ذكرناها .

وهناك بحوث مستمرة تهدف الى تطوير وتحسين اداء المدات الإلكترونية التي تعمل في مجال الطاقة الكهربية كما تهدف الى زيادة سمتهاور فم كفامتها .

هذا وتعمل المدات الالكترونيــة في القياسوالو قابــة والتشـــفيل والتحكم وغيرها في مجال الطاقة الكهربية .



الراجسع

- G. D. Friedlander, "Energy: Crisis and Challenge, "IEEE Spectrum, p. 18, May, 1973.
- 2. "Steam Gas Turbines, "Energy, International May, 1968.
- 3. T. R. Brogan, MHD Power Generation, ,, IEEE Spectrum, p. 58, February, 1964.
- M. Petrick, "Liquid-Metal Magnetohydrodynamics, ", IEEE Spectrum p. 137, March, 1965.
- K. V. Kordesch, "Low Temperature Fuel Vells", Proc. of the IEEE, p. 806, May, 1963.
- 6. E. W. Justi, ,, Fuel Cell Research in Europe, ,, Proc. of the IEEE, p. 784, May, 1963.
- C. G. Peattie, "Hydrocarbon-air Fuel Cell Systems, "IEEE Spectrum, p. 69, June, 1966.
- H. A. Liebhafsky, ,, Fuel Cells and Fuel Batteries, an Engineering Review, ,, IEEE Spectrum, p. 48, December, 1966.
- R. W. Fritts, "The Development of Thermoelectric Power Generators," Proc. of the IEEE, p. 713, May. 1963.
- R. L. Eichhorn, ,, A Review of Thermeolectric Generation, ,, Proc. of the IEEE, p. 721, May, 1963.
- 11. V. C. Wilson, , Thermionic Power Generation, , IEEE Spectrum, p. 75, May, 1964.
- J. J. Loferski, "Recent Research on Photovoltaic Solar Energy Converters," Proc. of the IEEE, p. 667, May, 1963.
- Wedlock, "Thermo-Phto-Voltaic Energy Conversion, "Proc. of the IEEE, p. 694, May, 1963.
- I. J. Giacoletto, ,, Energy Storage and Conversion, ,, IEEE Spectrum, p. 95, February, 1965.
- 15. "Pumped Storage in Japan, "Energy, International, June 1968.
- A. Kusko, Production of Power System Development, "IEEE Spectrum, p. 2030, p. 2030, April, 1968.
- A. Kusko, , A Prediction of Power System Development, 1968 to 2030 "IEEE Spectrum, p. 75, April, 1968.

- L.E.H., R.C.H., A.E.R., P.H.W., 私多表文J.A.S., I.F.M., E.M.S., "Insulated Sodium Conductors — A Future Trend, "IEEE Spectrum, p. 73, November, 1966.
- V. I. Popkov, "EHV Transmission Lines in the Soviet Union," IEEE Spectrum, p. 18, February, 1969.
- F. Flex, "Growth of Energy Consumption throughout the world", IEEE, Spectrum, p. 81, July, 1964.
- R. R. Bennett, "Planning for Power A Look at Tomorrow's Station Sizes," IEEE Spectrum, p. 67, September, 1968.
- 22. Towards 2000 MW Sets, Energy, International, March 1968.
- A. Lavi, C. Zener, "Energy from Sun and Sea: Plumbing the Ocean Depths: A New Source of Power, "TEEE Spectrum, p. 22, October, 1973.
- H. F. Storm, "Solid State Power Electronics in the U.S.A., IEEE, Spectrum, p. 49, October, 1969.
- Staff of Motorola Semiconductor Products Division, ,, High Power Solid-State Devices, ,, IEEE Spectrum, p. 93, January, 1964.
- 26. 7 F. W. Gutzwiller, "Thyristors and Rectifier Diodes The Semi-conductor Workhorses, "IEEE Spectrum, p. 192, August, 1967.

أحمدأبوزي

الطاقة واكحضارة

من أكثر الحقائق وضوحا فيما يتعلىق بالمجتمع البشرى والحضارة الإنسانية عموما ع تعدد اشكال المجتمعات والمقافات أو الحضارات وتنوع أشكال وصور النشاط البشرى منط ظهور الإنسان المبكر حتى ألان ، وهي البسكال وصور نشات أصلا نتيجة لمحاولة الإنسانالدائمة للتفلب على البيئة الطبيعة التي تحيط به ، أوعلى الاقل محاولة التلاؤم ممها . وربيا كانت هلده المحاولات الطولة المستمرة هي التي اعطال الاهادي ان انسانيته ، وميزته تعييزا شديدا عن بقية الكائنات الاخرى . وهذا لا يعني على الاهلاق ان تلك الكائنات لا بيل أية جهود للتسلام مسح البئة التي تعيش فيها ، في الواقع أن ثمة صراهادائما ينشسب بين الكائنات الحيسة والبيشة الطبيعية ، ولكنه يختلف في الدرجة من نوع لاخر ، وكان ربها كان الفارق الاساسي هو أن العبدية الكائنات الاخرى تقوم بتلك المجهود بطريقة تقائلية تقوم على اساس لدراك المستقبل ، بعكس الانسان الذي يقوم بتلك المحاولات نتيجة أبادىء عقلية تقوم على اساس لدراك المستقبل .

عالم الفكر ... البجلد الخامس ... المدد الثاني

ومتعدة بل ومرسومة ومفروسية ، وتاريخالتطور الانساني القريب نسبيا والسلدي يقسدر بوحالي سبعين مايون سنة وبحدد بداية مالسميه علماء الانتربولوجيا الفيريقية باللدور الحيوالي وسعون مايون سنة وبحدد بداية مالسميه عام الانتربولوجي وهمو عمر الثديسات بركد ذلك . فقد كانت هذه الكائنات تحصل معها ؛ ليس فقط امكانيات تطوير وتعدسل هياكلها ؛ بل وابضا التلاؤم والتكيف مع البيئة ،وبلدك امكنها الانتقال الى مراحل متقدة واكتر تطورا حتى ظهر الانسان المعدن الملاقب المالية وتدرات تطورا حتى ظهر الانسان المعدن القول ان العامل المسيطة ؛ وان كان يمكن القول ان العامل المسيطر في تلك العملية هو ما يسميه داروبسن بالانتضاب الطبيعي ليس المعالية والمالية والمنازية والمالية والمعالية والمعالية والمعالية والمعالية والمعالية والمعالية المعالية طوات المعالية المعالية المعالية خطوات المعالية المعالية المعالية خطوات المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية خطوات المعالية المعال

والذي يهمنا هنا ليس هو مجرد تطور التكوين التشريحي لهذه الكائنات الحية ، انما الذي يهمنا ـ هو في المكان الاول تطور ثقافة الإنسان أو حضارته، وباللـ أت حضارة الإنسان « الحديث » وأسلوب حياته وحاجاته الحيوية ، وطريقة اشباع هذه الحاجات والجهود التي بدلها في سبيل ذلك ، اي اثنا تأخذ ثقافة الانسسان او حضارت بالمنسى الانثر بولوجي لهذه الكلمة والسذي بشمل كسل المخترمات والعادات والتقاليد التي اوجهدتها الإنسائية منذ القدم ؛ على اعتبار أن الثقافة أو الحضارة بهــذا المنى .. هي كـل ما يساعــد« الإنسان » على تحقيق انسانيته ، فلولا الثقافة او الحضارة لكنا على ما يقسول وليسام هاولسؤمجرد نوع آخر من انواع الحيوان ، اى نوع من القردة العليا ؛ تعيش كبقية الانواع في جماعات صغيرة لها كل خصائص المجتمعات ؛ ولكنهما محتمعات بدون ثقافة . فكل زمر أو مجتمعات الشممانزي تتصرف بأسلوب واحد ، سهاء في طريقة الأكل أو النوم فوق الشمجر أو التجول ، بل وفي علاقاتها الاجتماعية الصاخبة . وهسله كلها امور مميزة للشمبانزي، حددتها لها طبيعتهاوقدراتها العامة . اما حالة الانسان فتختلف عن ذلك . فكل مجتمع بشرى له رصيد اضافي من السلوك يقطى ويخفى تلك الخصائص الأولسي وبعدل منها ، وهذا الرصيد الاضافي هنو مناتسميه بالثقافة ، وزيادة على ذلك فنان هنذه الطبقة العلوية لا تتشايه أبعدا في أي مجتمعين متمايزين لانها ليست فطرية ، كما أنها لا تصبع أبدا اجزاء من التكوين نفسه ، اى انها ليست فذاتها خاصية بيولوجية . صحيح انها (تورث) ... وهذه نقطة هامة .. ولكن كما تورث الإملاك لا كماتورث العيون الزرق . فالثقافة اذن هي كـل

 ⁽١) القلر في ذلك ترجيتنا المربية اكتاب وليام هاواترين «ماوراه التاريخ» دار تهضة مصر ، القاهرة ١٩٥٥ صفحة
 ٢- وما بعدها . والكتاب في الاصل الالبيليزي كان يمنسوان
 ٢- وما بعدها . والكتاب في الاصل الالبيليزي كان يمنسوان

الطالة والحضارة

تلك الاشباء التي لا تورث بيولوجيا • ٢٥ وبقول آخر بسيط فان النقافة او العضارة هي كل ما يتقبله الانسان كطريقة للمعل والتفكير ، وكل مايتطمه ويطمه لفيره من الناس ، فالتعليم والتعلم هما وسيلة انتقال الثقافة او الحضارة والطريقةالتي تتفير بها وتنطور ، وهده خاصية مميسرة للانسان الملكوبنفرد عن فيره من العيوانات بالتالي بالقدرة على اختراع الحضارة وخلقها وتطويرها ، بحيث تتخل اشكالا وصورا منفاوتة تتلام مع الاوضاع التي تعيش فيها المجتمعات المختلفة ، ومع رقبة الناس في التلائم والتواقع مع همداه الاوضاع وتسخيرها لصالحهم ٢٥.

وواضع من هذا كله أن الانسسان أنسايقوم بمناشطة المختلفة وهو مدوك تماما لما يفعل:
ويحاول في هذه المناشط أن يسد حاجاته ومطالبه المتنوعة ، سواء في ذلك الصباجات والمطالب
المسيولوجية كالطمام والشراب وهمي مطالب الساسية ، أو العاجات والمطالب الاولية كالملب
والحاجة ألى المدفء ، أو اخصيرا الحاجات والمطالب » ذات المستوى الرفيع » كالقراءة
والاستماع المي الموسيقي والقيام بالرحلات وماالي ذلك ، ومع أنه لا يوجد حد أقمى لحاجات
الانسان ومطالبه فئمة مطالب أساسية تعتبرهي الحد الاذني لاحتياجاته ، وتختلف طبهمية
ومضار وصور واشكال هذه العاجات باختلاف البيئة الثقافية ، بل وإيضا البيئة الفيريقية ،

⁽۲) الرجم السابق ، مشخات ۸ه .. ۹ه . والعروفان المسائم الاشتربولوجي الريطاني ادوارد يهرنت كايلسود (۲) الرجم السابق ، وحدث الاستخدار المسائم الاستخدار المسائم المسا

بهم إلماء تتبنا من « تايليد » في مجموعـة توايغ الفكـراطريع ، دفر المعرف الطامرة ۱۹۸۸ ، وتابانا من « البلساء الاجتماعي: الجوز الاول ، المهومات » ، الهيئة المصرية المامةللتاليف والنشر ، القاهرة والاستندية ، الطبحة الثالثة ١٩٧٠ ، صلحة ١٨٨ .

 ⁽ ٣) قد يمكن أن نسترشه هنا .. مرة أخرى .. بمثالهان درجة كبيرة من البساطة ولكن له مدلوله في هذا الصدد ... من كتاب وليام هاواز الذى سبقت الاشارة اليه . يقول هاولز« ان عصا الحار التي من نوع معين مثلا والتي استخدم في اقتلاع الخضروات البرية من الارض بقصد اللها هي تقافة ،كذلك العال بالنسبة لارتداء جلود الحيوانات طلبا للدفء . . وقد نجد عند القردة المليا مايجملنا نذهب الى انها تطلبكمثل هذه الاشياء او تستخدمها . فهي تستخدم العصا مثلا في الحيال ، وهي في القفس ، اذا نحين وودناها بالمعنىواطيتاها شيئًا مثراً لكي تستخدم العمسا مين اجله .. والشمياتزي يستطيع استخدامها بطرق خاصة به ، بل انهقد يبتكرها بنفسه , والواقع انه كثيرا ما تكتسيع مستعمرات الشميائزي السجيئة تزوات عارمة تستخدم فيها المصا لايقاعالاني والشر بقيرها . ولكن هذا يحدث في الحقيقة بطريق المسابقة والمرض ، اي انه لايفاق عمـه! ولا يحتفظ بدولايورث ، بل ولايمكن فهمه كاساس رتيب منتظم في حياة الشهبائزي . . اما الإنسبان فاته يستعمل هذه الاشياء ،ليس كعادة فحسب ، بل وايضا كافكار . فعصا الحقر ليست مجرد عصا قد يصادفها حوله ، واتما هي عصا (للحقر)تستخدم في التلاع (الخضروات) من الارض ، صحيح اتسه قد يرحب باستخدامها احيانا في تاديب زوجته ، ولكنه حينياهل ذلك يدرك اله يضربها (بعصاً الحار) . وزيادة على ذلك فان الشيء الهم ليس هو المصا ذاتها بقدر ماهو نمطالمصا ، وهو نمط السلواء . فالزمرة الاجتماعية هي التي تبلكها ، وقد تعرف شخصيا معينا يستخيدم هميا المحفر للحصول على القضروات كما تعرف الحضال اتواهها . وهذا التبط المروف الذي ينتج منه عصا العقر هو المنصر الثقافيالقملي ... وقلاسيان القدرة على حفظ هذه الإفكار وتغييرها والاضافة اليها . وطي ذلك فليس من الاسفاف أن نقول انالفارق بين قصر يكتجهام واحد الكهوف الذي يعرف سكاته اشعال الناد الى جانب المدخل اقل .. يشكل ما .. من الفارة بين ذلك الكهف وكهف آخر لايستطيع سكانه اشعال الثاد » .. نقلا من ترجيتنا المربية للكتاب ، صفحتا ، ١- ٦٠ ،

وكذلك باختلاف الطبقة والمعر والجنس بالوحجم الجسم ومقدار النسباط وفير ذلك . وألواقع أنه كلها كانت هذه الحاجات والطالب (ناتوية) وأدد التنوع ، وأن كان هذا لا يمنع من تنوع الطالب الأولية ذاته ، فللجنمي الديبيث المؤداده في درجة حرارة يصل معدلها السنوي الى 87 درجة مئوبة مئلا يحتاج الفرد فيه الرعاد من السحرات النوارية أقل بحوالي ٧٧ مما يحتاج اليه الفرد الذي يبيش في مجتمع لاترتفع درجة الحرارة فيه الى اكثر من ، ادرجات مئوبة ، وذلك على افتراض تماثل المجتمعين في حجم السكان والتركيب الممرى ومتوسط حجم جسم الافواد وما ألى ذلك (٤) .

وليس فعة شك في أن الانسان يعاول ارتسبع حاجاته المتنوعة باسبالها متنوعة أيضا وبمناصر مختلفة . . . الغبر واللحم والبروالتقلوه الصوف والوحدو والدويد والكموراء والقلوم والفار وما ألم حاجدي وسائل تحقيق التواريبين هذه المناصر المتنوعة المتنابرة هي الرجوع الى فيه الرجوع المنطقة المنابعة المنافقة التي يعتربها المنافقة الكوري » وهذا يعنى أن السياة تعتبد على انسبباب الطاقة ، وكنه هو نفسه ينتج الطاقة ، وكنه هو نفسه ينتج الطاقة ، ومعظم ما يأخذه الانسان من طاقة يقده في شكل الشافة ، ومعظم ما يأخذه الانسان من طاقة يقده في شكل نضلات وثقابات ، ولكن المنفق الآخر يتمثل على شكل النشاط العصبي والآلي ، ومنائق كد أن الانسان يستطيع استخدام طاقته الخاصة في التحكم في الفكال الطاقة الأخرى وتستخير عالمائحه ، وهذا يؤدى بدوره الى السيطرة على البيئة الفيريقية الى تحسيط به والى تحقيده اهلى واسمى من مجرد الاهداف التي يوجوده المادى أو اسمورة المادى واسمى من مجرد الاهداف التي يوجودة المادى أو سعورة المادى واسمى من مجرد الاهداف التي تصط

والواقع أن الطاقة تصبح في متناول الإنسان عن يكتب عن مصادرها وبنجع في التجكم فيها والتقاب ملى مشكلة تصبح في متناول الإنسان عن يكتب عن مصادرها وبنجع في التجكم فيها وتكليف مقولة قد ويلها من شكل لآخر ، في الوقت المناسب والكان الملائم وبطريقة اقتصادية والكوبية أن المستقل معقولات الطاقة . والترب مثل لهذه المحولات الى الماهن هو القاطرة البيخارية التي تقوم بتحويل الطاقة الحرارية الى طاقة ميكانيكية . وكل عملية التحويل المستقل الطاقة التي تحصل عليها في الصورة أو الشكل المناسب تكون دائما تنم من عملية التحويل ذاتها . أكلسك تعبير النباتات التي يتفلى التنسان على لحمهامحولات للطاقة . في طريق البشيل الفسولي يقوم النبات بتحويل ضوء التسمس والماء وشائراتي الكوبيل ذاتها . أكلسك تعبير النباتات يقوم النبات بتحويل ضوء التسمس والماء وشائراتي الكوبية في الطامة ، وهي الكربو هيدرات والروتين والدهون . وبالاختصار فان النباتات عي بالضرورة محولات تقوم بتحويل ضوء الشمس والمن المناحدي صور واشكال الطاقة الكيميائية ، اما العيوائات التي يعيش الانسان على لحمها فائية الى المناح معولات الطاقة الكيميائية الى المناح معرف النباتات التي يعيش الانسان على لحمها فائية الكربة من حيث الهاقوم بتحويل احد اشكال الطاقة الكيميائية الى شكل آخر يناسب الانسان ويكون مغيدا له . فهي تبيئل النباتات التي يعسم الانسان الانسان الأسسان الانسان الانسان الانسان الانسان المناح الميان المناح الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان ويكون مغيدا له . فهي تبيئل النباتات التي يستطيع الانسان الانسان الانسان الانسان ويكون مغيدا له . فهي تبيئل النباتات التي يعتم الانسان الانسان ويكون مغيدا له المناح ويوات الطاقة المناح المناح ويوات الطاقة المناح المناح

Tbid, p. 35.

Cipólla, Carlo M.; The Beonomic History of World Population; Pelican, (())
London 1967, p. 33.

يأتلها او بهشمهاوتحولها الى بروتينات ، ودهون ومكن أن يتمثلها بدوره ، ونظرا لأن البروتينات الحيوانية المناوية الدخلة المناوية الم

وحين ظهر الانسان الماقل على هذه الارش كانت الباتات والعبدوانات التي تقدوم بدور المحولات موجودة بالفعل من قدل . والواقع انالانسان الماقل على خلال الجوء الاكبر من حياته وتاريخه لا يقمل هيئا سنوي تقدير التي والراتية لا إن وجع النباتات والشعار والدنات . وكانت كل معرفت تنصفر في أي العبدوانات والتبات يصلح كعاما م وايها لا يصلح و وكل وكانت كل معرفت تنصف في المقام ، معتمداً في ذلك على هما معتان أن يتفق وقت وجهده وطاقته في البحث من الطفام ، معتمداً في ذلك على الدخل وعلى قدرته على قتل المحبوراتات ، أو حتى قتل غيرة من بني المنشر ، وأنه كان مهددا طيلة الدخل وعلى قدرته على المنتقد عن الأخيانائي قتل اولاده والتفلقي بلحومهم ، والواقع ان الرئمة الأهلام عابريد على 11 برئم الانسان خلال ما يريد على 11 برئم الانسان خلال ما يريد على 11 برئم الانسان خلال ما يريد على 11 برئم الانسان خلال المشرة الان سنة المن حداث منظ او ينو ذلك منا بالسمية للوحدة ، وقد ادى ذلك الله يحدل معظم الجماعات التي كانت عيش على الصيد والجمع بين الانين كما هدو الحال في كشير من الشعوب الافريقية ، ومند جدامات الان الميد والجمع ان تجمع بين الانين كما هدو الحال في كشير من الشعوب الافريقية ، ومند جدامات الامراكية و قالاندا وجزيئلند .

والسؤال الذي يتبادر الى اللحن ازاء هذا التنوع في إساليب الميش والنشاط الاقتصادي وما يرتبط بهذا كله من تنظيم احتمامي همو أما في مصافح المسافح المسافح

^{0.0.0 ...}

(1)

في عامي ١٩٦٧ ، ١٩٦٧ قيام وليسام كهي William B. Kemp بدراسة مركزة المضرجماعات الإسكيم المنمزلة في المنطقة القطبيسة الكنديسة الشرقية أهتم فيها بوجه خاص بدراسة الاوضاع الاحتماعية والاقتصادية في قريتين تمثلان درجتين مختلفتين من التقدم والتحضر ، بحيث تمكيس احدى القريتين اسلوب الحياة التقليدية القديمةالتي ظلت سائدة قرونا طمويلة بين الاسكيمو ، سنما تمثل القربة الثانية نمط الحياة الحديثةالتي تعتمد على أساليب تكنولوجية أكثر تقدما في عملية صيد أسماك الصميد الكبسيرة التي يعتمد عليهاالاسكيمو في معاشهم وفي كثير من نواحي حياتهم اليومية الاخرى . ومع أن كهب أراد من دراسته أن يحيط بكل نواحي النشاط البشري والتنظيمات الاحتمامية والماط الثقافة عند الاسكيمو ، فالدائجة اتجاها يعتسر جيدا الى حدما ، أو على الاقل تطويرا لنعض الآراء النظرية السمايقة في الفكر الاجتماعي والانشربولوجي ، واعنى بذلك دراسمة درجية انسياب الطافسية وتوجيهها في المجتمع (قرى الاسكيمو في هذه الحالة) ؛ وذلك عن طريق قياس الطاقة المبذولة والهالك على الماثلات هناك أثناء نشاطها اليومي، ومدى تأثر هاتين الناحيتين، (اى الجهد البشري المبلول في الصحيد والعائدالمادي) بالتجديدات التي طرأت على أساليب الصيد وتحول الاقتصاد التقليدي الى اقتصادنقدي . ولقد كان من أول وأهم ما لاحظه كمب هو انه في مثل ذلك الجو البارد القارص فان استمر ارحياة الانسان تتوقف على مطلبين أساسيين هما: الجصول على قدر مناسب من السعرات الحرارية وذلك في شكل الطمام الذي يأكله ، والثاني هــو محاولة توفير الجو والناخ اللالهين وذلك في شق المسكن واللبس . والوسسيلة الوحيدة لتحقيق المطلب الأول هي صيد اصمال الصيد والتغذىعليها وان كان الناس من القربة الحديثة بستكملون طمامهم عن طريق شراء الطعام المستورد ، كما انهم يستخدمون في الصيد وفي قنص بعض الحيوانات البارود والاسلحة التي كانوا يشسترونها عن طريقالنقود التي يحصلون عليها من بيع الفراء والجلود (منتجات المسيد) والاحجار المنحوتة والماج المنقوش (أي منتجات الكفاءة والمهارة الفنية) كما ان تبدرا من هذه النقرد كاتبوا بمم قوته في شراءالو قود اللازملقوارب الصيد الحديثة. . وباختصار فان استمرار حياة الفرد والمجتمع كان يتطلب بذل الطاقة في تتبع الصيد وصناعة الاشياء والسلع الفنية ، ومن هذا كله قان الرجل المادي يحصل على ٣٠٠٠ وحدة حرارية (سمرات) يوميا ، وهو قدر يكفي لاستمرار النشياط المطلوب على المستوى اللازم ؛ أو على بعض الشيء من المستوى اللازم ... وبواصل كعب دراسته الطريفة ... وهي في عمومها دراسة في الايكولوجيا الثقافية .. ليبين الفرق بين القربتين في طهريقة بناء الاكواخ اوالمساكن ، صواء في ذلك المساكن التقليدية المفطاة بالجلود والفرارات المحشوة بالاعشاب والشجيرات والتي يصل سمكها الى حوالي عشر بوصات ، أو المساكن الحديثة المصنوعة من الخشمب المجهز آليا والتي تزودهم بها السلطات الحكومية هناك . وتضاء الساكن من الداخل عن طريق استخدام دهن الحيوانات والاسماك وشحومها ، ويلاحظ كمب مثلا أن الشحم والدهسون والزيسوت التي يحصل عليها الاسكيمو من أحدى أسماك الصيد التي يبلغ وزنها مالة رطل في منتصف الشتاء بصل الي حوالي ١٤٠ اوقية وهي كمية تكفي لتدفئة المسكن المتوسط لمدة سنين ساعة بصفة مستمرة وبدرجة حرارة تصسل الى حسوالى ٦٨ درجسة قرنهيئية وبعمدل حوالي ٥٦ درجة . والدراسةفي عمومها تسير على هذا المنوال الذي يحرص فيه

الطاقة والمضارة

الكاتب على أن يبين أن الحياة في هذا المجتمع أنمايتكن فهمها وتفسيرها في ضوء عامل واحد هـ و الطاقة التي يبدلها في أداء العمل والطاقة التي يبدلها في أداء العمل والانتجا اللاقة التي يبدلها في أداء العمل والانتجا اللاقة هو أذن المنصو والانتجا اللاقة هو أذن المنصوب لقوم تركيب المجتمع والنظام الاجتماعيوبخاصة النظام الاقتصادي (٧) و بل الاكتسر سوف ذلك هو أن نفس التركيب الجسمي يكشف عرمدي القدرة على اختسران الطاقسة التي سسوف يبدلها الجميم نيما بعد في العمل الشاق المضاح كفيرهم من سكان المناطق الباردة يميلون الى السسجنة كماتميل أطراقهم الى القصر والاكتناز و وهذا معناه قلة سطح الجاد الذي يققد الحرارة وكثرة كلية اللامن يحتفظ بتلك الحرارة . والحرارة . والحرارة من تحر الامر ،

والشيء نفسه يمكن أن يصدق - ولكن بطريقة أخرى مختلفة - على الشعوب الإخرى التي تعيش على جمع الطعام ، وتغفق في سبيل ذلك قد بدراهائلا من الطاقة ، بتناسب مع طبيعة العمل المدى يتومون به ، وربما كان خير مثال لذلك - وهـ ومشال بناقض الاستكيمو تماما ا - هـ وجماعات الموضيق في جنوب افريقيا الذين يواجهون مشكلة كبرى في تتبع القنيصة للقضاء عليها بالقـ وس الصغيرة والسهام المسعومة ، وقد تكون الاصابة غير قاتلة تماما ، ولذا يركض الحيـ وان الجـريع هادريا بـرمة تموق بالطبع مرعة الانسان ، فيتنتها الصياد أو م. وقد ينتضيه ذلك بضمة لهام يقطه مسافة طويلة متحملا كثيراً من الشكة والعب ، وحتى نتين اهمية المهادة البرمة الفلسان ويطاد المنافي في العالمية والمياد هناك يستطيع بالفلسان يطادر الظيم الاحتيار على المتحدد على مسافعات الإستان يقتله ، وذلك بأن يتمقب بحيث لا يتبدل أية فرصة للراحة ، وبخاصة في الجوالحار – الى أن يقتله ، وذلك بأن يتمقب بحيث حوافره فيمحور تماما عن المحركة الى انفصال

الا أن كل هذه الطاقة البشرية التي ببلالهاالانسان في الصيد ولتبج القنيصية لتستكمل عن طريق وسائل آخرى وادواب عنواد كان طريق وسائل آخرى وادواب عنواد كان في ميد السماعة الطاقة التي يبللها الانسان ذلك في صيد السماعة الطاقة التي يبللها الانسان في معله ، بعيث توفر طلبه بعض تلك الطاقة ، كماأته قد يستمين بطاقة الحيوانات الاخرى كالكلاب في معلم ، يبد ان حرارة الجو وظروف البية الفريقية تعلى عليهم ان يقيموا مسائتهم بطريقة مخالفة لتلك التي نجدها عند الاسسكيم ، فهم يقيمون في اكواخ صغيرة مؤقتة تقام من قسروع الانسجاد التي تتبت في الارض ثم تعطى بالحسائل الواد على المسابل المبلد ، ويشما يستطيع الاسكيم وخزي الطمائد طويلة في الجليلة فان حرارة المو تمنع من ذلك المبلد المبلد عبلاحتفاظ بالعلمام لاكثر من يوم أو نحو ذلك ، ولذل قائم يرون أن « افضا موضع يوضي الطماع نيد والفي عد ذلك ، ولذل قائم يرون أن « افضال السيد . عوضع يوضي الطماع ني جماعات أن در مر صغيرة المعد ، الوحية عالم الصيد ، بران هجرة عم العاد . بران موسفي المعد . بل ان هجرة فهم بالمسائل المسلد . بل ان هجرة فهم بتجولون في جماعات أن در مر صغيرة المعد ، المسائلة الكائلات ، بحثا عن الصيد . بل ان هجرة فهم بالمسائلة المسائلة المائلة على المسائلة من المسائلة على المسائلة عن المسائلة عن المسائلة عن المسائلة المائلة المائلة المائلة عن المسائلة عن المسائلة عن المسائلة المائلة المائلة المائلة المسائلة عن المسائلة عنه المسائلة المسائلة عنه المسائلة عنه المسائلة عنه المسائلة عنه المسائلة على المسائلة عنه المسائلة

⁽٧) راجع في ذلك مقالا كتبه كمب نفسه بعثوان :

The Flow of Energy in a Hunting Society, Scientific American Vol. 224, No. 3, Sept. 1971, pp. 105-113.

^{.:} الطبق المجاهد المجاهد المرابط المر

عالم الفكر ــ المجلد الخامس ــ المدد الثاني

العيوان الموسعية تضعرهم الى تغيير مسواطن اقامتهم . ومعظم تفكيرهم يدور حسول مشسكلة الطمام الملدي يعدهم بالطاقة ، ونظرا لفتر البيئة التي بعيشون فيها فاقهم ضعرون الى ان يتناولوا واسموا من الطمام الله يعدم المساور المساور الإساور المساور والمايين ومسحالي وانما يكافرون يكلون كل ما يستطيعون هضمه منظباء واصود وضباع وفيران ولعايين وسسحالي وعقلون بعالة المعام عن ولد المساور المسا

هدان المثالان من جماعات الجمع والصيدوالقنص « البدائية » التي يعتبرها الكثير من علماء الاجتماع والاجتماع وثقافات العصر العجوى الوسيط يمكن ان استخلص منها الاجتماع والانترولوجيا مثلة لجتمات وثقافات العصر العجودي الوسيط يمكن النافة التي يستحدها الاستان من الطبيعة ويخترفها ، لكي يبدلها من جديد في العمل وفي الانتاج الحضاري ، بالمني الواسع لكلمة .

فالانسان في هذه المرحلة من مراحل التطور العضاري او الثقافي يضطر الى الرحلة والانتقال هبر مستاحات شامسمعة من الارض بحث عن الطعام . وهذا في حد ذاته مقياس ودليل كاف لقدرة الأنسان على حل المشكلات التي تواجهه في حياته اليومية ، ويخاصة مشكلة توفسير الطمام والقوت وبالثالي توفير الطاقة ، او على الاصح مايمرف باسم طاقة الوضيع التي يمكنه استخدامها فيما بعد . ويتحكم في هذهالهجــرات والانتقالات والتحركات بظــروف من الاوضاع العغرافيةالسائدة مثلالبرودة والحرارةالشديدة المتطرفة واتساع المناطق التي بغطيهما الجليد أو الماء والجبال أو الصمحاري الرمليمة القاسية ، ولكن الاهم من ذلك كله هو خضوع هذَّهُ التحركات لعامل قلة الطمام وندرة الماء في بعضالاحيان كما هو الحال في الصحاري بالذات ، وما يستلزمه ذلك من ضرورة الدفاع عن الاراضي التي تقيم فيها تلك الجماعات ؛ أو تتحرك وتنتقل بين ربوعها باعتبارها كلها مواطن لها ، وهي مناطبق تختلف من موسم الخسر تبعا لوقرة الحيسوانات والاسماك التي يصطادونها أو الدرنات والثمارالتي يجمعونها . وتكشف هذه التحركات والهجرات عن قدرة الانسان الفائقة ــ حتى في تلك المرحلة المبكرة او الدنيـــا من مراحـــل التطـــور البشري والحضاري ــ على أن يكيف نفسه ويعدل من سلوكه واستحباباته بما يتمالاهم مع الظروف والاوضاع التي تحيط به مستخدما في ذلك ذكاء وخبراته السابقة وخبرات غيره من الناس ، وهي المود ينفرد بها الانسان عن الرئيسات غير البشرية Non-Human Primates التي تتصرف في

^(4) ما يكرد وليام والزز (الرجع السابق آثر و «منطة ۱۹۲۶) من فهم البوشت ان الكتيرين من الناس قد شاهدو؟ (شخصين النين من الروشدي يالين على شاة كاماتان طئ كيبات ممالك من فهوم المهراتات الترصيدة با يوج . ، وجن الول منا زشاء كاملة فائني لا النين الاجرادائي نقشيات نمن فصيب ، وإثنا فضي الاسام وما اللي الهذي عدر الول ن مذا عمل قد وليس مجرد شهره يمكن اكن النسان ان يقوم به يقير تدرب وكرويكي طوياين ، وهو اللي الهذي ان يوسط به ال

العادة بطريقة القائية واستجابة الفريزة ، صحيحان بعض الكائسات شسببه البشرية قسادرة على الاستفادة من الغيرة السابقة ؟ ويتمثل ذلك في البسط مظاهوه في استخدام بعض المسك الكائنات (الاستفادة من الغيرة السابقة ؟ ويتمثل ذلك في البسط مظاهوه في استخدام بعض المسك الكائنات المبكر أو الانسان المبكر أو الانسان الاول يتفرق علمها كله في قدرته على مقل وتهليب على ه الادوات ؟ بل وتوبيما معا يعنى أنه حتى في اكثر مواصل التطوريكيا أن الإسسان يعرف تماما الفكرة والهدف من صنع تلك الادوات واستخدامها ؟ وإنه كان يصنع تلك الادوات عن وعي وأدياك من أجل تغيير الناسة الطبيعية أو التخليب عليها وأخصى سابعالما المعالية والمهلكية وأسباع حاجاته ومطالبية ، ومن عدام النادية التى تستخدم معادا وعن قصله وعي وأدياك عن وعي وأدياك من الماشيئة الفريزية ؟ وهم بلك برون أن المناسخ ها الادوات ؟ والمناسخة المناسخة والمناسخة والمناسخة والمناسخة والمناسخة والمناسخة المناسخة المناسخ

وليس من شك في أن الانسان الذي يعتبرارقي الرئيسات واتشرها ذكاء وقدرة على التكيف قد استخدم خلال كل مراحل تاريخه انواعا عديدة من الآلات والادوات التفاوتة البساطة والتعقيد ، ويناصة في الاحسال التي تتطلب معدلات لبلرالطانة اكبر معا يستطيع أن يحصسل عليب من جسمه هو وحده ، ومن هذه الناحية فأن الالاتساماء الإنسان في لا خفض المعدل اللازم لبلر الطاقة الى منسوب يقع في حدود مقدرة الجسم البشرى » ، ولكن رغم كل هذه الالات الكيابتكرها اللانسان خلال الالات الطويلة من السين نقد ظلاه مقيداً بمورد جسمه للطاقة » ، مُسأنه في ذلك مثنا كل الكائنات الحيوانية الاخرى(١١)، وواضح أن الانسان يبلل الطاقة ويؤدى (الشمل) لكن يعد للمستمرئ ، وهو في هذا كله يصدر معا يتميز به من النبصر البشرى الذي لا يتسوقر لفيره من الكائنات.

^(. 1) ليس من شك في ال هذا كله لم يكن ليتمقق لولاما تتبع به هذه الرئيسات السليا من فدرة على الاستبصار او الدائم من شك في الاستبصار موالذي يساعد البشر واشباه البشر على أن يؤجوا بالحاضم من الواحد على أن يؤجوا بالحاضم من الدائم الدائم الدائم الدائم المستحدم الاستاد على المستحدم الادوات في صنع ادوات آخرى ، و النساهدة خاصية معيزة قرليسات العليا فقط من البشر واشباء البشر، و العدائم الادوات المساحد على المستحدم الادوات المساحد على المساحد خاصية معيزة قرليسات العليا فقط من البشر واشباء البشر، و وهذه الادوات تساعد في آخر الار على تولير الخافة البلدولة تحطيق الهدف، المنشود يدرجة عالية من الكافئة اللفرة الله : ...

Watson, R.A., and Watson, Patty Jo; Man and Nature: An Anthropological Essay in Human Ecology, Harcourt, Brace & World, N.Y. 1969, pp. 68-72.

 ⁽¹¹⁾ القر تتاب: اسيمون (الزال): « المسياتوالطاقة » ترجمة الدكتور سيد رمضان هداره ب دار العرفة ...
 ١٤ العام ة ١٢٨ منفحة ١٢ .

مالم الفكر _ المجلد الخامس _ العدد الثاني

ومن الامور الهمة في هذا الصدد ليس نقط البحث عن الفرض الذى من اجله بدلل الانسسان الماقة ، بل وإنهنا البحث عن الترض الذى من شك في ان هناك معدلا له انهائة ، بل وإنهنا البحث عن الكيفية التى يفعل بها المرء ان يقوم بالشغل . ومع أن الانسان ثد تكون لديب القدرة لاداء عمل معين أذا سا أعلى أو تحالكافي للدك ، فقد لا تتوافر لديه القدرة الكافية للدك الفرض . والمقصود بالقدرة حمدا « المسلم اللدك الفرض ، والمقصود بالقدرة حمدا « المسلم اللدك الغرض » . فلكل كانن حى قسدرة معينة قباسة بعض يعدل المعالم و المعالم المعالم و وجداً على المعالم وجود عائلة فورى على الإطلاق ، ولكنه يعرك طيلة أو قت ان ذلك الجهد صوف يضمن له في المعالم في حمو المعالم موردا المفائل المعالم موردا المعالم المعالم من عدم وجود عائلة فورى على الإطلاق ، ولكنه يعرك طيلة أو قت ان ذلك الجهد صوف يضمن له في كان على المعالم في المعالم في خص لا المعالم المعالم المعالم في خص لا المعالم في خص لا المعالم في خص لالمعالم في خص لا المعالم في خص لا معرد موردا المفائل المقال أوقات الشدة .

والنتيجة التى نود الوصول اليها من هسدا كله هى ان الانساق الحضارية أو الثقافية سشانها في ذلك شان الكانت الفضوية اليبولوجية سيدل محمولتها أداد وظائفها والمحافظة على كيانها في دلك شان الكانت التى تقوم فيها من نفس البيئات التى تقوم فيها تقلك المحصارات ، وسوف تحاول في الإجزاء التالية من هذه الدراسة أن نختير هذا الحكم وندلل على مدته من طعريق الاشسارة الى عدد من المجتمعات والثقافات التى تمثل مراحمل مختلفة من المعروف من المتعروف العضاري .

(1)

رجع معظم الغضل في تشبيه المجتمع الانساني بالكائن المفسسوي الحي الى علماء الاجتماع والانثر رولوجيا التطوريين في القرن التاسع عشر ، ولو إن هذا التشبيه ، او ما يعرف على الاحسج باسم المعائلة البيولوجية «Biological Analogy التقل الى عدد قليل من العلماء من الباع المدرسة الوظيفية في إدائل القسرن العشرين ، ثم ظهسرت التزمي العدد ذلك بشكل قوى واضسح عند أصسحاب النزعة التطورية المعدنية من العلماء المعاصرين اللبن أضافوا ابعادا جديدة الى التطورية الكافية والعضارات الانسانية على انها معلمات ديناسكية لها القدرة على الإستاد والتنسسحب والانتشار والنمو كميا على السواء ، منانهافي ذلك شان الكائنات العضوية البيولوجية ، فهن المناهية الكبية فان العضارات تمتد وتنشر عن طريق « التكائر » او « التناسل » سان صحته علماء الدست الياديداد لل المناسدة المناسدة الوقت

بحيث بظهر عنها مجتمعات جديدة لها ثقافات وحضارات جديدة ، يتفرع عنها بدورها ثقافات

⁽ ١٢) الرجع السابق ، صفحة ٩ .

⁽ ۱۲) اتظر مقالنا عن « التطورية «دِجتمامية » مجالمالم الفكر ؛ الجاد الثالث ؛ العدد الرابع ؛ مسلحات ١٠٩٢ – ١٠٨ ١٠١٨ -

وحضارات اخرى فرعية لا تلبث أن تنمو وتنطور لتنفرع من جمديد وهكذا . وهمذا التفرع في الحضارات والإنساق الثقافية التي تتخذ صوراواشكالا متنوعة يمني في نظر هؤلاء العلماء الامتداد والانتشار والنمو الكيغي للحضارة وهو يرتبط ارتباطا وثيقا بمقدار الطاقة التي تخضعها كل حضارة من تلك الحضارات وتتحكم فيها او تبذله في مختلف نواحي النشاط الاجتماعي والاقتصادي. ذلك ان درجة التنظيم في أي نسق مادي يتناسب تناسبا طرديا مع مقدار أو كميسة الطاقسة التي مستخدمها ذلك النسق ، فكلما زاد نصيب الفردفي السنة من الطاقة التي بتحكم فيها النسسسق الاحتماعي الثقافي زاد حجم ذلـك النســقمن ناحية ، ووصــل الى مســـتوى أعلى في سلم التطور او التقدم الملدي يتمثل في تحقيق اكبسرمن التفاوت او التفاضل البنائي من ناحية اخرى. ومؤدى هذا كله انه يمكن في رأى هـؤلاء العلمات النظر الى الثقافة أو الحضارة على أنها نسـق حواري ديناميكي Thermodynamic يمكن تحليله إلى ثلاثة عناصر رئيسية هي: الطاقية والآلات والانتاج . فالحضارة أو الثقافة هي عمل آليلاشباع حاجات الانسان ، ولكي يتحقق ذلك فسلا بد من التحكم في الطاقمة وتشميلها . بيد اناستخدام الطاقة يتطلب توافر أجهزة واسماليب ووماثل تكنولوجية هي التي نطلق عليهما اسمم « ادوات » أو « آلات » ونستخدمها في التحكم في الطاقة وتحريلها وبذلها من أجل « اتتاج » السلع والخدمات التي تشبع حاجات الانسان المختلفة . وعلى ذلك فان صيد السمك ملى ما يقبول الاستاذ ليزلى وايت Leslie White - وصنع الفغار وقص النسعر ، وثقب الاذنين لتعليق الاقسراط ، وبرد الاسسنان من أجل التجميل ، ونسم الملابس وما الى ذلك من العمليات الثقافي الكثيرة هي أمثلة للتحكم في « الطاقة » وبذلها عن طريق الوسائل والاساليب الآلية من أجل اشباع حاجات ومتطلبات بشرية معينة . ومن هنا فانه يمكن النظر الى العملية الثقافيـــة او الحضـــارية على انها قدرة محركة Motive Power ووسيلة للتعبير واشباع للحاجات والمطالب (١٤) .

وحين يتكام الملعاء من الطاقة فانهم يقصدون « القدرة على اداء الشغل » . فالشغل والطاقـة كلمتان او مصطلحان يكادان يكرنان مترادفين ، اوطل الاصح يمكن تعريف كل منهها بالأسارة الى المجر . فعين نحرك قطعة من الحجر مشلا من مكان الآخر ، أو نهيد تشكيلها من طريق الشعطة او الكسر فاننا نبل طاقة وتؤدى عملا ، و نقد وبالشخل (انظر في ذلك التمهيد القصاص بهذا المدد) . كذلك يمكن التمييز في انكلام عن الطاقة بين المظهورين الكمى والكيفي او الصسورى ، فعن الناحية الكمية يمكن قياس الطاقـة باستخدام وحداث محددة ومعيارية مثل الارج والسحوات (الكالوري) والوحداث الموارية البريطانية British Thermal Uoits وغير ذلك ، وعلى ملذا الاساس يمكن المقارنة بين مقادير الطاقـة المختلفة ، اما من الناحية الكليفيـة فان الطاقـة تنمكي ونظير في مدد كبير جـدا من الاشـكالوالسور . . (١٠) فيناك الطاقـة المدرية والطاقـة .

^() 1) يذهب لوزل وابت أن تنابه من « علون الثقافة The Evolution of Culture » الى انه يمكن التميم من لا كان كان مصفة درافسية بسيطة هى ا ← T ← T ولى هذه الصيفة نشى E برا المافلة التي المافلة (المن المافلة على التمامة المن المافلة التي المافلة المن المرحمة هذه الصيفة من التحور التاليات المافلة بم الاستساليات الموقعة التي تقدم عليات وتنايات التالي . المنظمة بم الاستساليات والمناع التالية التي تقدم عليات وتنايات التالي . القرآل لذك :

White, L.A.; Evolution of Culture, McGraw-Hill, N.Y. 1959, p. 40.

النجمية والطاقة الخارية ، وبالمثل بمكن القدول وجود الطاقة التقافية أو الحضارية ، ومن وجهة نظر الانساق التقافية أن الانساق المتصركة نظر الانساق التقافية أن الانساق المتصركة نظر الانساق التقافية أن الانساق المتصركة ولا الوزيات والمرات مي صور الطاقة أبه الانبها من حيث أنها لدخل في المتساق التقافية والحضارية ، والمعرف أنه لايمكن خلق الطاقة من لا شيء كما أنه لا يمكن القضاء مليها أو أضاما أو أبادتها والألها ، وكلما يمكن عمله هو تحويلها ، وعلى ذلك قانه يمكن القضاء أن الانساق الثقافية تعمل عن طريق التحكم في الطاقة بشكل أو بآخر ، وتحويلها ألى انتساج صلع وخدمات تشبع حاجات الانسان المتعلقة ، وتعتلف الإنساق الثقافية وتعنوع من حيث هي وسائل للتحكم في الطاقة ، وقد كن في هذا الصدد ، فقد وسائل للتحكم في الطاقة عن مقدل الإنساق التحكم في وحدات معينة من اللعق الاحداث في هذا الصدد ، فقد أسدق تحرّق عدد أكبر أو أصغر من ظاف الوحداث وهكذا ، وتنصر أهمية ذلك في الملاقة بين مقدار أو كمية الطاقة التي امكن التحكم فيها من ناحية ، وعدد الاشخاص الذين أمكن اشباع رغباتهم بهاه الوطنات بين ناحية أخرى ، وعلى هذا الاساريكين القارئة بين الثقافات بالرجوع الى كمية المقدرة على والتخدامهابالنسسية الفرد في السنة ، أو قد يمكن عقد المترات عالى بالرجوع الى القدرة ، المعدل داء العمل لدين المائات في حدود والغافل المترات المقدرة ، الهدرة ، المعدل داء العمل لدين المائات في حدود والغافل لا توقع نصان بالسجو المنات المتكرة خصان بالمرجوع الى القدرة ، المعدل داء العمل لدين المائلة القرة ، السبة المؤد ،

وبطبيعة الحال فان مصدر الطاقة التي أمكن بها تشغيل واقامة الانسساق الثقافيسة المبكسرة والحضارات الأولى في بداية تاريخ الجنس البشرى نفسه . فالطاقة التي امكن بها تنظيم الادوات الانسان ذاته . . . كان الانسان مصدر القوة التي أمدت الانساق الثقافية والحضارة الاولى بالقوى المحركة ، أن أمكن هذا التعبير . وليس ثمة شكفي أن مقدار الطاقة التي يستمدها النسق الثقافي من مثل هذا المصدر (أي الانسان) كان صغيرا . فالانسان البالغ العادي يستطيع أن يولد بل قوة حصان او ٧٥ واط فقط . ولكن مع ذلك فانمعامل القدرة في النسق الثقافي الذي يستمد كل طاقته من الكائنات المضوية البشرية ليس ١ر. قوة حصان لكل فرد على حدة ، لاننا حين ناخل في الاعتبار كل أفراد الجنمع من رجال ونساءواطفال وشيوخ ومرضى وضعاف وعجزة فان المتوسط سيكون أقل من ذلك بطبيعة الحال ، وربما لا يزيد عن ٥٠٠٠ أو بل قوة حصان للفرد . ولما كانت كمية السلع والخدمات التي تشميم الحاجات البشرية تتناسب مع كمية أو مقدار الطاقة المتحكم فيها بالنسبة للفرد ؛ فان النسق الثقافي او الحضاري الذي بعمل معتمدا على الطاقة الستمدة من الكائن العضوى البشري وحده لا بدان تمثل ادنى حد لامكانيات الانسساق الثقافيسة والحضارية ؛ وبذلك فان مثل هذه الانساق الثقافية لا بد أن تكون في أسفل سلم التطور الحضاري ؛ سواء فيما يتعلق بالطاقة المستخدمة بالنسبة للفرد ، أو فيما يتملق بالسلم والخدمات الخاصة بانسباع الحاجَّات والطالب البشريــة والمنتجةبالنسبة للفرد ايضا . وهذا لن يمنع من وجــود أختــــلافات وتباين بين الانســـاق الثقافية التي تعتمد على الطاقة البشرية وحدها ... ذلك أن « عاملُ » الطاقة يمكن أن يتغير تبعما لامستهلالذالسمرات اليومي ، كما أن « عامل » الآلة يتغير تبعا لدرجة الكفاءة . وعلى ذلك ، وبعرف النظرعن اختلافات الموطن او البيئة التي تنشسا فيها الحضارة والتي تختلف بطبيعة الحال من قبيلة لاخرى في المجتمعات البدائية قسوف نجد أن ثمة درجة لا باس بها من التنوع في الانساق الثقافية . فهقادا الطاقة التي يتم التنحكم فيها بالتسسية للفرد في السنة هو العامل الاساسي في هذه الحالة : بينما العاملان الاخران (الآلات والانتاج) في تكون لهما اهميسة تذكر ــ ان كانست لهما اهميسة على الاطلاق ــ بدون عامل الطاقة - فيدون الطاقة أن يكون ثمة معنى الالات والادوات وفي يكون تمية انحاق لا عمل او اى انتقاف التي يكون ثمة معنى الالات والادوات وفي يكون في مان عمل الطاقة حــ الذي يدرود المجتمع بعنياس وضوعي ومعقول يعكن به قياس كل الحصادات التي المحادات السبيقة ــ ومدى تطورها ، وبذلك يمكن الحكم على احدى الحضارات او احد الانساق التقافية بالتقدم اوالتخلف تبما لقداد الطاقة المتحكم فيها بالنسبة للدون السنة (١) المساقة المتحكم فيها بالنسبة للدون السنة (١) المساقة التعافية بالتقدم اوالتخلف تبما لقداد الطاقة المتحكم فيها بالنسبة للدون السنة (١) المساقة على احدى القدون السنة (١) المساقة المتحكم فيها بالنسبة للدون السنة (١) المساقة المتحكم فيها بالنسبة للدون السنة (١) المساقة المتحدم فيها بالنسبة اللهدية (١) المساقة المساقة (١) المس

وكما سبق أن ذكرنا فانه لكي يستطيع المرءان يأخذ فكرة وأضحة عسن الانسساق الثقافية والحضارية « البدائية » التي تقوم على انتاج واستخدام الطاقة المستمدة من الكائن العضوى البشرى وحده فانه يحسن دراسمة عدد من الثقافات الموجودة في الوقت الحالي ، والتي تعكس مع ذلك نفس الملامج التكنولوجية الاساسية التي لابست المراحل الأولى مثل سكان تسمأنيا او جزر الإندمان او جماعات الاقزام في افريقيا اواهالي استراليا الاصليين ، وما السي ذلك مسن التسموب والاقسوام « البدائية » التي تؤخر بالإشارة اليها كتابات الانثر بولوجيين ؛ وعدد كبير من الرحالة . والواقع أن العوامل التكنولوجية والبيئية تعمل معا جنب الى جنب في أبرأز الاختلافات الثقافية بصرف النظر عن مصدرالطاقة المتحكم فيها وحجمها . ولكن مهما يكن من اختلافات الثقافات الحديثة التي تعتمل على الطاقة البشرية وحدها في التفاصيل ، فأنها كلها تتشابه في ناحية واحدة جوهرية هي عجزها اوقصورها عن السيطرة على العالم الخارجي تماما وعن انتاج السلع التي تشبع الرغبات البشرية لكل وحدة من وحدات العمل الانساني ؛ وذلك فضلًا عن بسساطة فلسفاتها أو انسساق المعرفةوالاعتقاد فيها . وكما سبق أن ذكرنا أكثر من مرة فان ادلة كثيرة تشير إلى أن الثقافات والحضارات الأولى تشبه إلى حد كبير ثقافات وحضارات بعض المجتمعيات البسيطة الموجودة حاليا ، والتي لاتعتمد الاعلى الطاقة الكامنة في الجسم البشرى وحده ، ولو انها قد تكون اكثر تقدما من الناحية التكنولوجية . وليس من شك في أن الإنسانية كاتت خليقة بأن تظل في أولى مراحل التخلف والبداوة أو لم يتمكن الانسان من أن يزيد من موأدد الطاقة المتاحة له . فالانساق الثقافية لا ترقى ولا تتطور بالذكاء البشرى وحمده ، أو بالقيم الثقافية أو المثل العليما أو حتى بالعمل الجادالشاق فحسب ، وأنما لابد من أن يتوفر الى جانب ذلك كله الطاقة اللازمة ، (١٧)

والفلاصة من هذا كله هو أن ازدباد سيطرة الانسان على المادة عن طريق التحكم في الطاقسة عنطية طويلة ولانوال فالمدون عنطية طويلة ولانوال فالمدون المستقبل ، وترجع هذه العملية - كما تكشف عن ذلك الكشوف الاركيولوجية - الى عصور سحيقة في التاريخ وما قبل التاريخ؛ اعنى الى بداية ظهور الانسسانية ، وقد يمكن القول أن كل تقسم

⁻ Haid, pp. 41-42 (17)
(Rid, p. 43. (17)

تكتولوجي امكن تحقيقه في الماضي كان ينطوى في واقع الامسر على مرحلة جديدة مس التحكم في الطاقة ، كللك فان التقدم في استخدام الادواتاتي عطية ترجيه الجهود البشرى نحو السيطرة على النار او على القوى الحيواتية يرجع هو البشاالي عصود سحيقة في القائة ، وكن اللى لاشك معرفة كل الخطوات التي مرت بها هذه الجهودفي محاولة التحكم في الطاقة ، وكن اللى لاشك فيه وان الحاجة لاترال ماسة للعمل على التحكم في مربد من الطاقة لدرجة أن هناك من العلماء من يلهب الى حد القول بأن الرغبة في التحكم في الطاقة وسيضي ها في مختلف مظاهرها هو جزء أساسي من الطبيعة الشرية ؛ بل ونكاد أن تكون أمرا غربوا، (١٨)

•••

(")

في كتابه القيم عن « The Modern Theory of Energetics » يذهــب فيلهــلم Wilhelm Ostwald الى القول بأن « تاريخ الحضارة ليس سوى تاريخ تقدم سيطرة الانسان وتحكمــه باطراد في الطاقــة »(صفحة ١١٥) وقد كتب اوستفالد هذا الكتاب في بداية القرن الحالي (عام ١٩٠٧) وهي فترةشاهدت كثيرًا من المناقشات حول دور الطاقــة فى بناء المجتمع البشرى . وقد أدلى كثير من علماءالاجتماع والانشربولوجيا من التطوريين المحدثين بخاصة في الثلاثينات من هذا القرن _ بكثيرمن الآراء حول هذه القضية التي لم تلبث أن وجدت لها فيما بعد تطبيقات عملية في عدد من البحوث الميدانية كتلك الدراسة التي قام بها كمب Kemp عند جماعات الاسكيمو والتي سبق الاشارة اليها ... ومحاولة دراسة العلاقة بين تزايد التحكم في الطاقة واطراد التقدم الحضاري تنبع أصلا من الامتقاد بأن احمدي الخصالص المهرة للحضارة هي امكان انتقالها - أو على الاصح نقلها - عن طريق الوسائل غير البيولوجية . من جيل لآخر ، بل ومن مجتمع لآخر ومن منطقةلاخرى ، على اعتبار انها احدى صور او اشكال التراث الاجتماعي ، ومن هنا فانها تتنقل عن طريق (الاجهزة الاجتماعية) المختلفة . فالحفسارة بالمني الذي وصفه تايلور والذي جعلها بمقتضاهم إدفة للثقافة تتألف في آخر الامر مسن عناصر مادية كالآلات والادوات والمدات والملابس والحلىوما اليها ، وعناصر غير مادية تتمثل في الافعال والمتقدات والاتجاهات ، أو الواقف التي تظهر في مناسبات ممينة والتي تتصف كلها بخاصية الرمزية ، وعلى هذا الاساس ايضا يمكن اعتبار الحضارة او الثقافة تنظيما للاساليب والوسائل الخارجة من جسم الانسان ، والتي لايقوم بهاسوي الانسان من دون بقية الكائنات الحية في صراعه من أجل البقاء ، ومن هذا تعتبر الحضارة أو الثقافة متصلا Continuum متميزا عسن التراث البيولوجي الذي ينتقل الينا آليا عن طريق الجيئات او المورثات . والواقع ان كل العلماء اللدين تعرضوا لمشكلة تعريف الثقافة أوالحضارة يعطون اهمية كبرى لعنصر « التعليم » او « الاكتساب » ويبعدون عنها بالتالي كل ماهوغريزي او فطري او موروث بيولوجيا ، ويرون انها هي حصيلة المصل والاختراع والابتكارالاجتمامي ، او انها حصيلة النشاط البشري ،

الطائة والحضارة

وان وجودها بذلك غير مرتبط بوجود الافراد من حيث هم آفراد ، وهذا هو ماجمل بعض هؤلاء الملماء من أمشال هويوت سيتخدمون الملماء من أمشال هويوت سينسس Herbert Spencer وكروبر يستخدمون اصطلاح * مافرة العضوي بنكام علماء اصطلاح * مافرة العضوي نقاقة شعب من التعوي بنائم بقصلون على العصوم طرائق الانبيث واتمادا الحياة وقواعد العرف التقاليدوالغنون السائدة في ذلك المجتمع والتي يكسبها الميشة واتمادا لحياة وقواعد العرف او التقاليدوالغنون السائدة في ذلك المجتمع والتي يكسبها الميشاء والتي ينسب في الموادي من وتبة الملم من رتبة الاثنياء المالاية والمنافقة من من رتبة المحددة تالات والادوات ، كما أنه يمكن وصفها في آخر وتفسيرها في شكل مبادئ، وقواتين خاصة بها ، وكل هذا يفرى في نهاية الامر بمحاولة تتبع تطور الحضارة أو ثقافة الجنس البشري كله كوحدة متكاملة .

لو أخلنا بهما التصدور قائنا نستطيع انتظر الى الحضارة على انها نسق عام كل يمكن التمييز فيه بين عدد من الأجراء أو الانسام أوحتى المظاهر و وأن كان بعض العلماء من المسال التمييز فيه بين عدد من الأجراء أو الانسام الوحية التمييزيين ثلاثة مظاهر رئيسية يطلق عليها مصطلحات ليزلى وأيت رئيسة يطلق عليها مصطلحات التمييز لوجى » (٣٠ و النسق الاجتمامي ٣٨ و النسق الابتيرولوجي » (٣٠ و دالنسق الاجتمامي ٣٨ و النسق التمييز بين للاقة مستويات أو حتى للاث

(14) الواقع ان فكرة تصور الثقافة او الحضارة علىانها « تراكبية » وتكسبب عن طريق التعليم موجود لدى كل طماد العاسارة والاجتماع والانتربولوجية . فعالم الاجتماع الشهود دو دوبرتي de Roberty يدهب الى ان الثقافة هي حصيلة الفكر والعرفة في الجالين النظرى والعملي طي السواء ، ومن هنا فانها تعتبر خاصة من خواص الإنسان دون غيره من الكائنات ، وهو قول يردده مالينوفسكي في كثير من كتاباته . كذلك يذكر لنا هوبل Hoebel عامل السلولة التعلم يعتبر ركنا هاما في تعريف الحضارة ، وان من الفيروريان تبعد كل ماهو قريزي وفطري وكل صور السلوط الورولة بيولوجيا من مفهوم الثقافة . ولذا كاتت الثقافة أو المضارة في نظره هي حصيلة الابتكار الاجتماعي فقط ، وبذلك يمكن اعتبارها بمثابة التراث الاجتماعي افلي ينتقل من جيل لأخرمن طريق التعليم والتلقين . كذلك يدكر الاستلاان ماكيفر وبيج Page أن مجال تعريفهما الكلمة باتها تستنف عالله لالة على كل ما صنعه اى شعب من الشعوب _ او اوجده لتفسه .. من مصنوعات بدوية ومحركات ونظم اجتماعية سالدةوانوات ومعدات وأسلوب للتقليد ، وباختصار كل ماصنمه الإنسان اينما وجد ، فهي بذلك تمنى مجمل التراث الاجتماعي للبشرية (انظر كتابهما عن « المجتمع » المجرد الاول ترجمــة الدكتور على أحمد عيس صفحة 10) . وأخيرا فان رويتر Renter يعرفها باثها « تشمل الادوات والمسدات التي ظهرت وعلورت تتيجة تجهود الانسسان التصلة لاشسباح حاجاته ، وما يرتبط بذلك من عواطف واتجاهات وميسول معقدة وكذلك الإبنية النظمة وما اليها من وسائل واسساليبالضبط التي تهدف الى اقرار النظام الاجتماعي والتشسار نماذج السلوك القررة ، كما يدخل فيها ايضها التظريات الخاصة بتفسير الكون تفسيرا فلسفيا والتي تساعد طي فهم الحياة وتسهيل الميشة بشكل او باخر » . ومع ان هذه كلها تعريفات واسعة فضفاضة الى حد كبير الا اننا نستطيع ان نرى ان الملماء يميزون في المصادرة بين للاث السَّات اومستويات هي : المادي والاجتماعي والفلسفي كما يظهر علي الخصوص من تعريف رويتر . وهذه تقطة صنعود اليها فيعابعد ، انظر في هيدًا كله الجزء الاول صن كتابنا : البنساء الاجتماعي ــ المفهومات ، صفحات ١٨٨ ــ ١٩٢ ـ كادلك انظر :..

Hoebel, E.A., The Nature of Culture, in Shapiro, H.L., (ed), Man and Society, O.U.P., N.Y. 1960, p. 198; Reuter, E.B.; "Race and Culture" in Lee, A.M. (Ed.), Principles of Sociology, Barnes and Noble, 1961, p. 123.

White, Lealie; The Science of Culture: A Study of Man and Civilization, (7.)
Farrar, Strans and Cudaly; N.Y. 1949, p. 464.

والمستوى افقية 8 مى: الستوى التكنولوجي الذي يقد المتاسسا الثقافة او الحفسارة على المستويين بأتي المستوين بأتي المستوين بأتي المستوي الإنجامايي . وهذه المستوين بأتي المستوي الإنجامايي . وهذه المستويات الإنجامايي . وهذه المستويات الألاقة التي يمكن التعييز في عليه العلم الاحتمامية العضارة . فالنسق التكنولوجي والاساس الاول الذي يقوم عليه البناء العضاري كل كله في أي مجتمع وفي أي مصر . فهو العامل المحدد العجاة الاجتماعية أو النسق الاجتمامي ككل ، بعمني أنه يؤثر تأتيا بالفافي تشكيل النظر والعلاقات الاجتمامية التي تسود في المجتمع ؛ يعروها من القرير الأنساق الاجتمامية وذلك في الوقت الذي تقسوم بيدورها من القديري التكنولوجيات المختلفة . أما الفلسفات فانها تعبر يدورها من القديري المؤتمة بنصاب المكسلة والتجاهية وذلك في الوقت الذي تقسوم أن الانتساق الاجتمامية الإنساق الاجتمامية الحال المناسفة والتجاهية . وهذا لا ينفي بطبيعة المال أن الاستساق الاجتمامية تدخيل في عميل التكنولوجيا ، أو أن الانساق التكنولوجية أن الانسساق الكنولوجية على هميل التكنولوجية تاثير بالفلسفات ، ولكن هناك فرقائجيزا بين « التأثير » و « التحديد »

وعلى أي حال فأن هذه الانساق الثلاثـة الرئيسية التي تؤلف الحضارة تتفاعل فيما بينها ويؤثر بعضها في بعض ، ولكن على الرغم من أنهاكلها تعتبر من خصائص الحضارة الانسانية فسان الفئة الأولى منها تتصل أتصالا مباشرا بنفس الوجود الفيزيقي للجنس البشري ، بينما تظهر الفئتان الاخريان بالتدريج نتيجة لتقدم الانسان في سلم الحضارة ، وبذلك فهي دليل ومقياس على تقدمه وتطوره ونموه ، كما أنه يمكن فهمهابالاشدارة الى النسمق التكنولوجي الأولى . وعلى مايقول ليزلى وايت : أن التكنولوجيا هي المتفير المستقل ، بينما النسق الاجتماعي بتحدد السي درجة كبيرة عن طريق الانساق التكنولوجية ،بحيث انه اذا تغيرت هذه الانساق تغير النسسق الاجتماعي بالضرورة . (٢١) أن المثال الذي يضربه عالم الانثر بولوجيما الاركيولوجيمة البريطاني نفسه ٢ الذي يعتبر من أفضل المقدمات التي كتبت عن تاريخ الانسان المبكر يوضح مانريد ان نقول : « أن تقسيمات علماء الآثار لعصر ماقبل التاريخ الى العصر الحجرى والعصر البرونزي والعصر الحديدي ليسب تقسيمات تعسفية تماما ، وانما هي ترتكز على المواد التي كانت تستخدم في صنع الأدوات والآلات التي تستخدم في القطع وبخاصة الفؤوس ، وتعتبر تلك الآلات من أهم أدوات الانتاج ، ويؤكم التاريخ الذي يعترف بالواقع والحقيقة أهمية هذه الآلات في تشكيل وتحديد الانسماق الاجتماعية والتنظيم الاقتصادي. وزيادة على ذلك فان الفاس الحجرية - وهي الاداة التي تميز المصر الحجرى الى حدماعلى الاقل هي الالة البسيطة التي يمكن ان يقوم بصنعها واستعمالها اي جماعة من الجماعات التي تشتفل بالصسيد او الزراعة وتستطيع ان تكفي نفسها ؛ فهي لاتشير ضمنا الى وجود اى نوع من التخصص بالعمل او التجارة خارج حدود تلك الجماعة . أما الفاس البرونزية فهي ليست مجرد؟لة افضل من الفاس الحجرية وتحل محلها ؛ وانما هى أيضا تفترض وجود بناء اقتصادى واجتماعي اكثر تعقدا . ذلك أن صب البرونز عملية اصعب بكثير من أن يستطيع أي شخص أن يقوم بها في الفترات التي تفصل بين نشاطه في الزراعة أو الصيد أو الاهتمام بالاطفال . انها عمل يحتاج الى وجود متخصصين ، وهؤلاء المتخصصون لابد ان

يعتمدوا في توفير مطالبهم واحتياجاتهم الاوليسة كالطعام على فسائض اتنساج ضيرهم مسدن المخصصين ... ٣٣ وهذا نقسه يصدق على النسق الايديولوجي اللدى يعبر فيه الانسان من تجربته الاسسانية ، ولكن التجربة وتفسيرها تتصدف أيضا بالتكنولوجيات كما ذكر فا . فالتكنولوجيا المتعلقة بحياة الرمى والزراعة (والسنامة أو الحرب سوف تجد بالفرورة تعبيرا في الطوطية سكما يقول ليزلى وايت ، فلسبا من نقسها في التنجير وهكالم . ٣٣)

وهو موقف سبق أن عبر منه أصدق تعبر التكنولوجياهي المقتاح الاساسي لفهم نمو وتطور الحضارة . وهو موقف سبق أن عبر منه أصدق تعبر عالم الانتريلوجيا الامريكي لويسي هووجان من عبر منه أصدق تعبر عالم الانتريلوجيا الامريكي لويسي هووجان للسئول مسئولية بالتمرة عس موقف على المالانتريلولوجيا التطوريين الحسدتين ، ومحاولتهم الماسئول مسئولية بالتطوريين الحسدتين ، ومحاولتهم تعمير التكنولوجيا التطوريين الحساساتي بالنابة الاولية لظهور الانساق المادية ذاتها عمل الانساق الاجتماعية والايديولوجيا التاليم البريميا ، ولما كاتب الانساق المادية ذاتها عمل الجنسي البشري (م حيث هو متميز من الكائل البشري الدي يعتبر حسما وليس نسقاماديا) او الكون (م حيث موحميد الساسة الكائل المنترجية . فأن ذلك يعني أن الطاقة للخل في تكويتهما بالطرورة الى جانب المادة . ماليا يلكن والمنسان المستقرارية أوستأتيكية وليسمت مجسرد السساق وطال يلدكونا بها سبق أن قلناه من أنه يعكن وصفجيع الاشياء والوجودات (الكون والانسمان والمحسارة في حدود والمأفل المادة والطاقة مما ءوان الجياة عملية بناء ، كما انها صراع دائم من والمحسارة في حدود والمأفل المادة والطاقة مما ءوان الجياة عملية بناء ، كما انها صراع دائم من التنظيم ومين التغاضل في البناء والتركيب والتخصص الوظيفي ، وتحقيقا لمستويات الهي التنظيم ومين المائة ومن الديالة المرورة المرتبيات المي من التخاصل في البناء والتركيب والتخصص الوظيفي ، وتحقيقا لمستويات الهي من التخاصل ومويدا من تركيز الطاقة . (٢٠)

ولو نظرنا الى المسألة من وجهة النظر العيوانية البعتة فسوف نجد أن الحضارة ليست وسيلة لاستمرار عملية حياة جنس معين هـوالجنس البشرى ، فهى اداة ووســـيلة لتزويده بالطمام والمسكن ، والماوى واسساليب الدفاع والهجوم والتنظيم الاجتماعي والتكيسف للكمون والترفيسة وما الى ذلك ، الا أن السياع هـدة المحاجات كلها يتطلب وجود طاقة ، ومن هنا فان

Childe, Gordon, Man Makes Himself (1936), 4th ed. The Fontana (77)
Library, Collins, London 1965, p.8.

White, The Science of Culture; Loc. Cit. (77)

⁽ ٢٢) انظر في ذلبك دراسستنا عن « لويس مورجمانوالجنيع القديم » ... مجلة تراث الانسائية السند الاول عام 1941 .

⁽ ۲۰) راجع طى العيم كتاب « آسيموف من » الطاقةوالعية » وكلك مقاتا من « الطاهرة الكتولوجية » مجلة عالم الكر . الجواد الثالث العيد الثاني عام ۱۹۷۲ . القرايضا كتاب ليزلي وابت من طم الثاناف الذي سبلت الاشارة اليه » مسلمة ۲۲ .

إول وظيفة للحضارة أو الثقافة هي في راى الكثيرين بـ السيطرة على الطاقة والتحكم فيها واستخدامها ، يبنها الانسساق الاجتماعية التكنولوجية ووسيرا منها ، وهي ذلك يمكن القول ان مصل الثقافة تكل بتوقف تعاما على مقدار الطاقة التي يتم التحكم فيها ويطريقة استخدام القول ان مصل الثقافة تكل بتوقف تعاما على مقدار الطاقة التي يتم التحكم فيها ويطريقة استخدام الك الطاقة . يبد أن استخدام الطاقة يتطلب شيئا آخسر الى من السيطرة عليها وتوجيهها ، وهذا أن يتم الامن طريق الاساليب والوسسائل التكنولوجية والادوات ، وبدلك فان مقدرتها و ونامايتها في استخدام تدر معين من الطاقة تعكس في مقدارما تنتجه من طمام أو ملابس أو سلم اخرى ، وقد يكن صيافة القانون الاساس للطلقة تتطور وترقى تبمالقدار الطاقة التي يتم التحكم فيها بالنسبة للفرد الموامل الاخرى فان الثقافة تتطور وترقى تبمالقدار الطاقة التي يتم التحكم فيها بالنسبة للفرد في السعد أمن ما زدياد كلا المحاملين في الوقت الام وي ضوء هذا القانون يمكن النظر في تاريخ بطبيعة الحسال من أدياد كلا المحاملين في الوقت الام وي ضوء هذا القانون يمكن النظر في تاريخ التطور المحسلون المخلور المحلماني في الرقت الام ، وفي ضوء هذا القانون يمكن النظر في تاريخ التطور المحلساري أو الثقافي من تلك الزوية ،

...

ولو سلمنا بأن الحضارة هي أسلوب للتحكم في الطاقة ، فلا بد لها من أن تمثر على تلك الطاقة في مكان ما أولا حتى يمكن لهـا أن تتحكم فيهـا وتستخدمها ، ويقول آخسر ، لا بد من أن يمثر الانسان على مصادر الطاقة الملائمة التي يستطيع استخدامها في مطياته الانتاجية » أيا كانت هذه العمليات ، وربما كان أول مصدر للطاقة امتفاه الانسان باساليبه الثقافية البدائية ومناد فجمد التربيع هو طاقة الكائن العضوى الأنساني فقسه Human Organism رفالت الأولى او الاصلية الفائن انتسات بفضل الطاقة البدرية هي الاصلية الفائن النبرية وحدها » أو على الاقل > كانت الطاقة البدرية هي الاساس الهـام والمنصر الفعال في الممل ، ولقد سبق أن ذكرنا أن مقدار القوة والقدرة في الساق المتفاف والمحفارات المبكرة يقل من هذا كثيرا جـما ولا يكان يكان متوسط مصادر القوة والقدرة في انساق الثقافات والحضارات المبكرة يقل من هذا كثيرا جـما ولا يكان يعدم والمجرة وس المبه ، و والمدورة والمائي والشعب .

وعلى اية حبال ، فان تحقيق اى تقدم فى العضارة لا يمكن ان يمتمد على طافــة الانسسان وحدها ، فمثل هذه العضارة ــ ان وجــــك ــ لن تستطيع ان تنطــور وتنمو الا اذا اســـــمانت

⁽١٦) كان 368-69 (٢٦) و White: op. cit., pp 368-69 (١٦) دولا سيقان لاترا (الهامض دلم ١٢) أن ليزلى وابت باسر عن دود الطاقة أن التولي التقافي بسيفة رياضية بسيفة هي الطاقة باستخواص كي مقدار الطاقة التي يتم التحكم فيها بالنسبة غلام التحكم في المستة ١٠ (ب) قدمة أن كلفاته التي يتم التحكم في المستة ١٠ (ب) قدمة أن كلفات التكوفوجية التي يتم بالتحكم في الطاقة وتشغيفا أم (ج) مقدار أو كبيـة السلم والخدمات التحكم في الطاقة وتشغيفا أم (ج) مقدار أو كبيـة السلم والخدمات المستقد المنافقة المستقد المنافقة المستقد الرياضية المنافقة المستقد الرياضية المنافقة بميت تصبح ℃ . Ext بحيث تشعيل المنافقة بميت تصبح ℃ . (Civilization و المنافقة المستقد الرياضية المنافقة بميت تصبح ℃ .

بهسادر أخرى الطاقعة • وصحيح أنه بمكن تحتيق بعض النجاح من طريق زيدادة كفارة الإسساليب الفنية والتكنولوجية التي بمكن من طريقها استقلال الطاقة البشرية وتشغيلها بدرجة الفسل من الكفاءة • ولأن هناك علما الاسساس . وقف بمكن أن نداء مدى قصود مشل هذه الخاصات التي لا تعتبد على في الطاقة المشرية وقف بمكن أن نداء مدى قصود مشل هذه الخاصات التي لا تعتبد على في الطاقة المشرية المتاسخة بعض الاستانية بعض الاستانية ، فكما يسمحيها بعضي التنظير ولوجيين سائق توجد في الواقت المحالى ، التنظيرة والديان التي حفسات العالى ، القل القال المتاسخة المباركة الذائبية المناسخة المحالى القلم الباليولين سائق توجد في الواقت العالى ، التي لقافة اوريا مشلا في العصر المحبرى القديم (أو العمر الباليولين سائق العالى) .

في ذلك المصر القديم كان الانسان بطبيعة الحال مضطرا الى الاستعانة بكل ما يصدادنه من اجسام صلبة مثل قطع الخشب أو الحجارة ، ثملم بلبث أن بدأ يستخدم قطع الصخر ذات الحافات الحادة الرهفة القاطمة في تشذيب الخشب مثلا ، ليجعل منها عصا صالحة للاستعمال ، أي انه اخد تدريجيا يقسدد شكل العصا ذاته وبدرك وضوح قوائد صنعها بشكل معين بالذات . أي ان عملية اكتساب « الانسان المبكر » للثقافة جاءت تدريجيا وببطء شديد وليس عن طريق الوثبة او الطفرة ، كما أن الأشبياء ذاتها أخذت تكتسب بالتدريج معنى أعمق بالنسبة للأشبخاص الذين كانوا يستخدمونها . « وهذا المني هو الذي يعطى الإدوات نمطها الخاص ويساعد بالتالي على ظهور شيء محدد يمكن أن يعرى الى جماعة معينة بالله » صحيح أن القردة العليا قد « تشهلب الإغصان مثلا بانتزاع الفروع الصفرة منها . . . وتقضم أطراف المصى لتجملها مديسة ، ولكنها لم تكن تفعل ذلك أبدأ ألا حين تجابهها مشكلة من الشكلات وليس لكي تلائم نعطا موجودا لديها من قبل(٢٧) المهم هو ان الانسان المبكر كان يستخدم الىجانب قوته المضلية العاقته البشرية الاخشاب وقرون الوعول والعظام والاحجار المدبية الحادةوالاشواك والاصداف وما الى ذلك . . وقد ظلت الثقافة .. اى اساليب وأنماط استخدام الاشياء سعلى درجة كبيرة من البساطة والفجاجة لفترات طويلة جدا قبل أن يتمكن الإنسان من صنع الآلات والأدوات المقدة التي تختلف في شكلها من الاشياء والاحسام الطبيعية اختلافا كبيرا ، ولا يزال كثير من الشعوب لا البدائية » المحالية تستخدم الى جانب أدواتها وآلاتها الصنوعة كثيرا من الاجسام الحادة التي بتخذونها من الطبيعة مباشرة حين بحتاج الامر الى ذلك ؛ كأن يستخدموا الاصداف البحرية مثلا في قص الشعر .

وعلى العموم ، فان بدايات الحضارة بدايات غامضة الى حد كبير جدا ، ولكن من المركد انها استخدم عن الرمن . وربما كانت اولى الإدوات هى الهسراوات المتخدة من العظام والتي كان يستخدمها الانسان القرد في جنسوبافريقيا (انسسان جنسسوب افريقيا القسرد المعلام Australopithecus) ، والأهلب كما تدل على ذلك البنايا الحفرية التي تم المشرود عليها سان معلم الهراوات كانت عبارة من الإجراء السغلى معنظم المضد (اى الكدوع والجسرء الملسوى ما اللراع) عند بعض الحيواتات المجترة المسخمة التي كانت تعيش حينداك مسل المجترد الاتروق الشروع على الاستان القرد كارفى ذلك الزمن المحيق ببحث فعلا ومعدا عن ذلك الموران المنحيق ببحث فعلا ومعدا عن ذلك الحيوان الضمة في فقطع منه فقطة معينة لاستخدامها في

⁽ ٢٧) انظر ترجمتنا التناب وليسام هاولز : « ماورامالتاريخ » ، الرجع السابق ذكره ، صفحة ١٤ .

عالم الفكر ... الجلد الشامس ... العدد الثاني

قتل القردة التي كان يتفذى على لحمها فلن يكون ثمة مفر من أن نعترف بأن الانسان القرد كانت له حضارة ، مهما كانت هذه الحضارة بسيطة وساذجة . يضاف الى ذلك أن ثمة شواهد اخرى تدل على أن الادوات الحجـرية تماثل في القــدمالانسـان القرد ذاته أو بعض فصــائله . ويرجع اقسدم هذه الادوات الى بداية البلايستوسين Pleistocene ايضا ، وكانت حينذاك عبارة من الات حادة بسيطة الى ابعد حدود البساطة تصنع من الحصيئات الكروبة بعد كسرها للحصول على حد مرهف . وقد وجدت هده الآلات في شمال افريقيا وشرقها وجنوبها . ثم جاء بعد ذلك نوع آخــ من الآلات والادوات في أوروبا وفي كل أنحاء افريقيا وهي « فأس اليد الأبيفيلية » التي بحتمل انها كاثت تستخدم باليدين معا لثقلها فىاقتلاع الجذور والخضروات البويسة وكسر اغلفة الفواكه الصلبة مثل غلاف جوز الهند ، أي أنهاكانت تقوم بالمهمة التي تعجز عنها أسنان الإنسان القرد . كذلك كان الانسسان القسرد يعتمد على الشنظيات والشبطفات الحجرية الفجة المصنوعة مع الصوارق التقطيع والتقشير والحك وما اليها .ثم دخل على شكل فأس اليد في أوروبا وافريقيا كثير من التحسنات بالتدريج ، وذلك فيما يمر ف باسم المسطاعة الاشسولية - Acheulean فأصبحت أخف وزنا وأكثس تهذيب وأسستواءوتكشف من درجة هالية نسبيا من الدقة والإتقان في الصنعة ، كما أصبحت اطرافها أكثر استقامة وحدة نتيجة لاسبتخدام مطارق من العظام ، او الخشب في صنعها وتشكيلها ، وهكلنا ، وخلال هذه الفترة التي تزيد على نصف مليون سنة كانت الالات الحجربة تفقد الكثير من خشونتها وقجاجتها الأولى وتتخذ أشكالا محددة وأكثر استواء واقل وزنا وحجما واكثر فعالية . وعلى هذا ، ومهمايكن من أمر ذلك التطور الطويل التدريجي البطيء فانه يمكن القول ان الحضارة لم تبعد الانسان فيبداية الامر عن الطبيعة كثيرا ، ولكنسه مع ذلك عسرف النار على ما يسدو واستخدمها في طهوالقحم وانضاجه ، وهذه يغير شك خطوة هامة على طريق التطور الحضاري (٢٨) .

...

ولقد بكون من الصحم، علينا أن نتصدوربشكل واضح نوع حياة القنص التى كانت تحياها الشموب البسيطة المبحرة في العصر العجرى|لقديم الادني عن طريق دراسة ادرائهم التافهة . ولكننا نمرف الذيء غير القبل عن **الحسوام العمي التجيى القديم الاوسسط والاعلى ، او ما يعرف** ع**جوما بالعمي العجري القلافر، ف**تلك المسعوب لم تندفر تماما في حقيقة الامر ، الا تعلقم في الوقت

⁽ ۱۸) يقول وليام والر إلى ذلك : (ه) التصاد الاراضان الاران لم يكن يخطف في الفطيقة من التصاد القررة الطباء في التن كان (يوجع) الشعم إيضا ... في كان يقول في المسابقة من التصاد القررة اليما يا الشعم عن طامة في كان يقول في المسابقة إلى البرحلة التقدمة القيلا في بعض الامان القرد ، وليس التيانات فقد ، ولانتا استطيع أن تكون فقوة صحيحة يضل الشهم عن طامة في البرحلة التقدمة القيلا في بضى الامان المان المنافزة المانية التقديمة المانية من ذلك وهو القمم المنشية ، معايداتا على أن السيار تمين عان في نقد الفترة المانية التقديمة التقديمة التنافزة المانية المنافزة المنافئة التقديمة التقديمة التنافزة المنافئة المنافزة من معايداتا على أن السيار تمين على في نقد الفترة المنافئة التقديمة التمانية من معايدات المنافزة المنافئة التقديمة المنافزة المنافئة المنافزة المنافئة التنافزة المنافزة السابقة المنافزة المنا

الحالي الحماعات والقبائل « الهمجية » أو « البدائية » أو « المتوحشة » على ما تشير اليهم الكتابات الانثر بولوجية في العادة ، كما ان اساليبهم في القنص كانت أكثر « حداثة » وتطورا . وكانوا يعتمدون في معاشسهم على اللحم في المحل الأول.وبخاصة في أوروبا وأمريكا الشمالية ، ولذا تعرف شعوب تلك الحقية باسم « الصيادين المتقدمين »وقد امتمات تلك الفترة ما بين حمدوالي عمام ...ر ٣ ق.م و ... ر ق.م على الاقل في منطقة الشرق الاوسط .. حين بدأت الزراعة بعد تراجع مرحلة القنص الخالصة . ولقد خضعت صناعة الآلات الحجرية في ذلك الطور الى كثير من النفير ، ودخلت عليها عناصر كثيرة من التطور والتقدم والتجديدات والصيغ والاشسكال ، بعد أن كانت كلهـا في المصر الحجري القـديم الادني لها نمطـواحد الى حد كبير . ولقد برع الانسـان في صنبع النصال blades المديبة أو ذات الحدين المرهفين للفاية من أحجار الصوان عن طريق « التشبطيف » اى فصل الشطفات من قطعة صوان كبيرة تعتبر بمثابة اللب أو النواة core ، وذلك عن طريق الضغط عليها بأداة صغيرة من العظم . وقد كانتهاه الشطفات تستخدم بعد ذلك في صبنع كل از. اء الالات الحادة كالكائسيط ورؤوس الحرابوالمسنونات والمدى وغسيرها من الآلات التي كان الانسان يستخدمها في الصيد والقنص او القطعاو الحك والقشط والتقشير وسلخ الحيوانات وما الى ذلك ، وهي كلها آلات تكشف عن درجة معينة من المهارة رغم ما بها من سذاجة وبساطة . ولم بكتف قانصو الحيوانات في العصر الحجرى القديم الاعلى بالاعتماد على الحجارة في صنع ما يحتاجونه اليه من آلات وادوات بل استخدموا ايضا العظام والعاج والقرون في صنع كثير من الآلات والادوات الصغيرة الدقيقة . وبعض هذه الصناعات لا تزال تجه لها بقايا عند الاسكيمو الذين سبقت الاشارة اليهم ، وبخاصة « الهاربون » او حريسة صميدالبحر التي كانت تزود بصف من الخطاطيف على طول احد جانبيها أو كلا الجانبين . وهذه كلهااسهمت اسهاما كبيرا في الارتفاع بمستوى الانتاج عن طريق توفير قدر اكبر من الطاقة . فقد كانتهذه الآلات تعتبر عاملا مساعدا للطاقــة البشرية التي كان الانسسان يبدلها . وفي اواخسر العصرالحجرى القديم أمكن للانسان أن يخترع وسائل جديدة في القنص مثل القسى والسهام ؛ أو على الاقل استخدمها بكثرة فائقة ؛ وساعد ذلك الناس ملى موازنة طمامهم والاعتماد على كثير من الاطعمة والماكولات التي كان اسلافهم يأنفون منها مثال الطيور والحيوانات الصفيرة ، كما استمانوابالكلاب التي يمكن امتبارها نوعا من و الاكتشاف » من هذه الناحية . وكما يقول هاوائر في ذلك : « السنا نعرف اصل الكلب على وجه الدقة ، بلّ اننا لا نصرف ما اذا كان الانسان هو الذي اكتشب الكلب ، او اذا كانت الكلاب هي التي اكتشبيقت الناس _ اعنى أن الاثنين بدءا الصداقة أولا ، والكلاب مخلوقات أنيسة تطيفة ، والاغلب أنها كانت تحوم حول مخيمات الانسان في انتظار فضلات طعامه . وقد قبلها الانسان على هذا الوضع ، ثم سمح لها بعد ذلك بأن تصاحبه وتلازمه حتى ظهر نفعها وفائدتها في الصيد ، وذلك قبل أن يستأنسها ثم يقوم على تربيتها بوقت طسويل . والواقع انالكلاب وصلت الى ذلك المركسز بالفعل في بعض الثقافات المحدثة التي تقوم على قنص الحيوان ٢٩٧٠.

⁽ ٢٩) الرجع السابق ، صفحة ١٥٤ .

مالم الفكر ــ الجلد الخامس ــ المدد الثاني

الا أن العائد القليل السلى كان يعسود على الناس من عملية قنص الحيوان دفعهم الى صسيد السحمك من البحر لاستكمال فذائهم ، وكانت البحواد تستخدم في الطعام منذ عهد بعيد ، وقد مع في مت المسحوب المستوب المستائم أو مع في مت المسحوب المستوب المستائم أو المستوب المستائم أو المستوب العاديق من التمال المستحب عن المسحوب عن المسحوب عن المستوب المستوب المستوب عن المستوب المستوب المستوب المستوب المستوب عند المستوب المستوب المستوب المستوب المستوب المستوب المستوب عند المستوب المستوب المستوب المستوب عند المستوب ا

•••

(1)

لكي تنقدم الحضارة إلى ما وراء الحدودالتي تفرضها عليها مصادر الطاقة الكامنة في الجسسم البشرى وحمده مع الامستعانة ببعض الأدوات البدائية الفجة كان لا بد للانسان من ان يبحث من وسائل وأساليب أخرى يستطيع بها أن يكتشف بعض المسادر الطبيعية الاخرى التي تكمن فيها مقادير أخرى أضافية من الطاقة ، وأن يتحكم في تلك الطاقة ويسخرها لصالحه . وقد استطاع الانسان خلال تجاربه الطويلة عبر العصدور أن يتعرف على ثلاثة مصادر طبيعية للطاقة هي النار والرياح والماء ؛ وأن يستخدمها في حياته اليومية لاشباع حاجاته البسيطة المحدودة في أول الامر على الاقل ، ومن المحتمل جدا أن النار التي تعتبر من المصادر الهامة للطاقة الخارجية اكتشفت منذ ما يزيد على مائة الف سنة على أيدى كائنات تشبه الإنسان (اشباه البشر) ؛ وقد انقرضيت هذه الكائنات منذ ذلك الحين ، ولكن الهم هم أن اكتشاف النار كمصدر للطاقة كان أقدم من ظهور الإنسان العديث وأن كان استخدام النار في تلك المصور السحيقة كمصدر للطاقة محدودا بطبيعة الحال . والواقع أن كل ما يقال عن أكتشاف النارواستخدامها كمصدر للطاقة في العصور المبكرة من تاريخ الجنس البشري هـو محض افتراضات وتغمينات ، وأن كان يبعدو أن أشـــاه البشر شاهدوا من آثار النار المدمرة حين كانت تنشب بفعل العوامل الطبيعية كالصواعق أو البرق ؛ ثم عمل الانسان بعد ذلك على (استثناسها) حين ادرك فائدتها في الدفء وفي تخوسف الحيوانات المتوحشة وابعادها ، واخيرا بعد اكتشاف أهميتها في الطهو . وليس من شك في أن من أكبر المشاكل التي واجهت الانسان القديم هي ايجاد طريقة لاشعال النار عمدا عن طريق صنع شرارة ، وللما يعتبر اكتشاف صنع الشرارة من طرق قطعتينمن الصخر من نوع معين كالصوان مثلا خطوة جبارة في طريق التقدم . ولقد كانت النار في بداية الامر تظل مشتملة طيلية الوقت وذلك قسل أن يتمكن الانسان من اختراع وسيلة لاشمالها حين يريد ذلك . ويعتبر ذلك أحد الاسباب الرئيسية في أن كثيراً من الشموب القديمــة كانت تنظر الى النار على انها شيء مقدس ، ولذا يجــب ان تظل

Richards, D.A.; The Flame of Discovery, Oxford University Press, 1964, p.1. (7.)

الطانة والحضارة

مشتملة بشكل مستمر ، ومن هنا ساد الاعتقادلدي كثير من الشعوب والاقوام بشرورة « اطعام اللهب المقدس » . وبعرور الرمن زادت اهميسةالنار في الحضارات الاكتبر تقدما فاستخدمت في صنع الفخار وتطويع الصادن ، كما ان كثيرا من الشعوب « البدائية » كانت تستخدمها بكفاءة في تجويف جدوع الاشجوار الضخفة لصنع القواراب وبدلك كانت تحل محل القوى الفضليئة البشرية، وكن مع هذا لكه فانه يمكن القول ان النار لم تصبح مصدرا فعالا لطاقة الم بعد اكتشاف البخار » او على الاصح اختراع الآلات والقاطرات البخارية في المصدور الحديثيية ، يهنما كان استخدامها كصورة ومصدر للطاقة في الحضارات والانساق الثقافية السابقة محدود الفائية (٢١٠). الطاقة التي تحت اصرة الفحرد الواحد من بني الإنسان اكبر كثيرا مما يحتويه جسمه بحيث يمكن اعتباره بادؤلك هو السبب في أن (اكتشاف النار) يكون بلا شكامظم مائرة الانسان الترد ، فهي وحدها التي خلصسته من عبوديته لورد الطاقة المحدود في جسمه ، مضافا اليه طاقة التور ، فهي وحدها التي خلصسته من عبوديته لورد الطاقة المحدود في جسمه ، مضافا اليه طاقة التور ، نهي وحدها التي خلصسته من عبوديته لورد الطاقة المحدود في جسمه ، مضافا اليه طاقة المدود أن جسمه ، مضافا اليه طاقة المحدود أن مستأنسية (المتأنسة) المن النات التي راستأنسية () .

وتعتبر الثار من أهم الاشياء التى ينفرد بهاالانسان ، مهما بلقت درجسة تطففه من دون الكائنات الاخرى ، فهي ظاهرة أسائية ، ان صحتعله التسمية ، ولسنا نعرف قببلة من القبائل البدالية لم تعرف النار ، ولمه أساطير كثيرة لدي معظم السعوب القديمة والبدالية ، فهناك على سبيل المثال أسطورة بروميلوس الملى انزل النارمن السعاء الرائزس لتى ينقله بها الجنس البشرى من الفقر والفاقه ، كما أن الحفسارات القديمة ومنها المحادة المرية عرفت عبادة الشبهس في من الفقر والفاقة ، وكان الرائدسيس في من الناريخيا ، وكان الرائدسيس في الهنسد ٢٦٠ ، بل أن النار في صورتها غير السعسية كانت منذ آقدم التاريخ مصدرا للفور والحرارة والدفره ، وقد ساعدذلك الانسان على التشاف وارتياد مناطق بعيدة من الدفء والاقامة في الاصقاع الباردة الجليدية ، اى أنه يمكن القول أن اكتشباف الساسل كان من عوامل التشار لونس البشرى ومعران الارش ، فضل من انه ادى دورا هامسا في تغيير المادات الغذائي عليها بغير طهو صورتها الطبيعية ، واقد توصل الانسان خلال المالة الفسسة المائية المناسية المناسئة الناسئة المناسئة المناسئة المناسئة المناسئة المناسئة المناسئة المناسئة المناسئة الناسئة الفسئة المناسئة المن

White, L.A.; Science of Culture, op. cit, 0p. 370.

⁽ ٣٢) آسيموف ، ايزال ، « الطاقة والعياة » الرجع السابق ذكره ، الترجمة العربية صفحة ١٧ .

⁽ ٣٣) يمكن للقريء أن يرجع الى تناب سع جيسس فريز Sir James Frazer القصين اللهبي (٣٣) القصن اللهبي Golden Bough حيث بالدور الدياست الذي حية مختلف التسوب والجماعات خلال مراحل التربيخ المختلفة وطي الل مستويات التندء الحضايري . ولكتاب فيمة موجزة أشرف طبيعا فريز نفسه > وفهذا الطبحة الجرءة ترجعة غربية قبل الجزء الاول منها عام ١٩٧١ بأشراف الله حد الدراسة (الهيئة المربة المامة للكتاب > القامرة (١٩٧١) .

عالم الفكر ... المجلد التفامس ... المدد الثاني

طرق جديدة لاشمال النار والى انواع جديدة من الوقود صاعدت على تغيير اصلوب الحياة ، وكان المشمس اول نوع منها ، ثم ظهر الفحم في القصرن السابع مشر ، واخيرا البترول في القرن العالى ، كل ملا دفع كانبا مثل اسسيموف الذى سبوق الاستشهاد بكتاباته الى القرل انه من بين جميع الاحرازات في تقدم التكولوجيا في تاريخ الإنسان احتل اكتشاف النار أولا ثم اختراع الآلة البخارية للاساب المراكز الأول في وفرة الآلسان والتناقف الاول جمل طاقة الاحتراق مبسورة للاسان ، كالاكتشاف الاول جمل طاقة الاحتراق مبسورة للاسان ، ما النائي فقد اخضمها للاستخدام كمحرك إلى ٣٥٠ .

...

ويبدو أن استخدام النال كان اسسيق على استخدام الطاقة الكامنة في الماء والرياح • ومع أن الاسان كان يدرك من خبرته اليومية قوة الرياح وما تستطيع أن تلحقه من خسارة وتلمي وتلف للم يستطع في بدايةالابر على الاقل أن يدرك القوة الحقيقية الكامنة فيها وأن يستخر تلك القسوة لساسعه و للم يلم وتشغيل الآلات ، وليس من شك في أن افقسل مظهر لاستخدمها في تسيير القسوارب والمسيدات وتشغيل الآلات ، وليس من شك في أن افقسل مظهر لاستخدام طاقة البرياح هي المجللات والطواحين الهوائية باشتكالها المختلفة ، والتي من التطوير والتحسين والتجليديد والتعديل ، ومع ذلك فان معظم استخدام طاقة الرياح والهواء في ذلك المجال يرجع الى مصور تاريخية وحديثة ، كما أن الرياح لا تعتبر حتى الآن من المصادر المهمة للقوى الا في حدود ضيفة .

وربعا كان استخدام الماء كوسعد القوى اهريكتي في تاريخ الحضارة من اسستخدام الرياح . والاغلب ان الانسان ادرك من خبرته ومشاهدته اللياء الجارية التي تجرف أمامها الموالق ، كما تحمل جلوع الاشجار الضخمة التي تسسقط في مجراها كيف يسستطيع ان يسستخدمها في نقل الاجسام الثقيلة من طريق تحميلها فـوق الواحسطحة من الخشب ، ثم لم يلبث بعرود الارس ان استخدام الله في ادارة وتشميفيل الطراحين والمجلات كوسيلة تدفيم طاقته الفيريقية . بيد أن الاهمية الحقيقية للماء ثم تظهر الاحين اربطت فكرة استخدام طاقة الماء مع طاقة النار للحصول على البخار اللي يعتبر اكتشافه انقلارا خطيا في تاريخ المحسارة الانسانية ، وفتح نصلا جديدا في المحال أن الاحتمادة ، فتشغيل الالات بفعل قوة البخار المصال التقدم والرقى ، وزاد من ذلك اكتشاف المساحد من الماء الساحدي ، وزاد من ذلك اكتشاف مستودمات الفحم والنفط والفاز الطبيعي الهالمة التي المتحدو والرقى ، وزاد من ذلك اكتشاف مقادير المفاقة المحالة المحالة، و القد ظل الاعتماد على البخار والآلات والقطرات البخارية سائدا الى ان ظهرت الكهرياء ، ولكن يمكن على المحوم ان نقارين نتائج ما يعرف باسس « شهوة وقد وهد والتوسية البحتاد على البخار والآلات والقطرات البخارية القوهود و الدين و الكورية المحساحة ، ولكن يمكن على المحوم ان نقارين نتائج ما يعرف باسس « شهوة الوهود و الدينة المحساحة البحتة . فقد المحساحة المناحية البحتة . فقد المحساحة المحتة . فقد المحساحة المحتة المحتة . فقد و المحساحة المحتة . فقد المحساحة المحتورة المحساحة المحتة المحتة . فقد المحساحة المحتة . فقد المحساحة المحتة . فقد المحساحة المحتة . فقد المحتورة المحساحة المحتة المحتة . فقد المحساحة المحتة المحتة . فقد المحتورة المح

Richards. loc. cit. البرجم المسابق ذكره الترجمة العربية صفحة ٢٣ . راجع ايضا ، البرجم المسابق ذكره الترجمة العربية صفحة ٢٣ . راجع المسابق دكره الترجمة العربية العربية صفحة ٢٣ . راجع المسابق دكره الترجمة العربية العربية المسابق دكره الترجمة العربية العربي

الطاقة والحضارة

ترتب على كل منهما زبادة كبرة في حجم السكان وحجم الوحدات السياسية ، وحجم المدن وتراكم الثروات ، والنمو السريع في الفنسون والعلسوم ، وبالاختصار ترتب على كل منهما تقدم سريع وعائل في الثقافة أو الحضارة (٣٠) .

•••

(0)

ومهما یکن من اثر استخدام الریاح والماء کممسدر للطاقسة فان اسستخدامهما کان به کما ذکرنا سفن حدود ضبیقة جدا وبخاصة فی الفترات المبکرة من تاریخ الحضارة ، و ومع ذلك فقد كانت هناك مصادر آخرى للطاقة متاحة حتى للشموب التى نصفها فى العادة باتها (بدائيسة) امكن لهم تسخيرها بحدق وبراهة ، ونعنى بذلك طاقة العيوان والثبات ،

ومن الصعب أن تحدد بدقة بداية أستثنام الحيوان ؛ وربعا كان ذلك قد تم بطريقة عرفسية بحقة في بعض مراحل ما قبل التاريخ « حينماحامت اتواع معينة من الحيوان متخفية حول النار لالتقاط الفسلات > ثم روضت تلك الحيوانات مناجل التسلية والصحبة بدافع من المدودة التي لا توالى تربط بين الاولاد الصفار ؛ وبين المسلاحف والخناف والاثميناء الاخرى » ٢٠٠ ولكن ذلك ثم يلبث أن تحدول الى عطية استثنام متعبدة الاستفادة من الحيوانات في اداء إ الشغل) الذي يتطلب بدل طاقات أضافية فوق طاقة البشر ، وذلك طبعا بالاضافة الى الاستفادة من لحوم تلك الحيوانات ولبنها وجودها وعظامها وغير ذلك . وكانت الحيوانات الأولى المبكرة بوجه خاص تفوق الانسان في الحجم وفي معمل بلل الطاقة ، ومنذعصور ما قبل التاريخ استمان الانسان بالحجم التي معملن وسيعة أضماف

^(7) الواقع أن استخدام في الماء الارام الري ء واستغلال الانفلالات الطبيعة بين مستويات الارامي الارام المرام الذي يحوالي سروا منذ المصور القديمة . فقد ظهرت المجتلف الانفلالات المتعرف المام المنام المرام المام المنام المنام

Start, Chauncey; "Energy and Power", Scientific American, Vol. 225, No. 3, Sept. 1971, pp. 37-38.

⁽٣١) آسيموف ۽ الرجم السابق ڏکره ۽ صفحة ١٣ .

الطاقة المتوافرة من عدد مماثل من الرجال ؟ بينما الخيل تضاعف مورد الطاقة المستغاد بها عشرة أدعاف ؟ (٣) و رفئ على الرغم من أن استعمال العيوانات بر في معدلات الطاقة التي يعكن بذلها غان ذلك يتم في حدود متواضمة نسبها ؟ حتى لواخلانا في الاعتبار استخدام العيوانات الفسخمة مثل الجمال والفيلة ؟ كما أن العنابة بالعيوانات ذاتها كلف الانسان بلل قدر من طاقته ؟ الخاصة التي كان يعكن استخدامها في قضساء حاجات المباشرة ...

بيد ان استثنائي العيبوان ادى الى زيادة مسادر العاقة السنتخدمة في بنياء المضيارة من
 ناهية أخرى مغتلفة تهاما • ذلك ان هذا النيوع من النشاط بعنى بالضروة تعيز زيادة مصوريا
ق اتناج الطعام وفي ذلك من تتاج الحيبوانات بالنسبة للجهد الذي بدله الانسان في معله ؛ اعنى
 الجهد البلول ق تص الحيوان ولربيته ، فعيلية الإستثناس تختلف اختلافا جوهريا عن القنص
 والصيد ، فني حياة القنص يقوم الانسان بقتل الحيوان واكل لحمه دون أن يستثيد منه في العمل
 أو في الحياة اليومية وذلك بعكس الحال بالنسبة المعلية استثناس الحيبوان وتربيته ، اذ يعيش
 الإنسان هناك على القطيع دون أن يؤدى ذلك الينقصان حجم القطيع ، بل العادة أن حجم القطيع ،
 يوداد باستمران من ثم موامل طارئة تؤدى الينقطان حجم القطيع ، مناه بطبيمة الحال
 زيادة موارد الطاقة الكامئة في الحيوانات واكني مكن استخدامها في (الشخل) وبالنالي اناحية
 فوصة اكبر التحقيق مستوى الهلي من الحضارة .

ولقد ساهد استئناس الحيدوان بشكل مباشر على استئناس وتدجين النباتات البرية مما ادى الى تحول شعوب واقدوام العصر الحجرى القديم والوسسيط من حيداة الجمد والالتقاط والقنص التى تحصد على التحدول الى حيداة الاستقرار من زيادة التحكم في المصادر النباتية الطبيعية ، عم معارسة الرامة كاسلوب للعمل والحياة ، وربعا كان أهم التحكم في المصادر النباتية الطبيعية ، عم معارسة الرامة كاسلوب للعمل والحياة (المحمولة الاعظم التحكم التحديد التي يصفها تايلور المحمولة الإعظم الاعظم الاعظم المحمولة على من الروامة المحمولة المحمولة المحمولة الناع من الروامة .

ويرجع ظهود الرباعة الى العصر الحجرى الحديث أو العصر النيوفيثى Neolithio الذى يتبيز بالفؤوس الحجرية المصقولة . وبتوصيل الانسان الى « زراعة » الطعام و « تربيته » بدلا من مجرد الانتفاء بجمعه او قنصه . وكما يقول وليام هاولو : « لو تعين علينا ان نختار اعظم واجل نفي واحد طرا هل التاريخ البشرى كله حتى وقتنا الحاضر لكان هو استئناس الطعام وتلاجبنه ، وانا لغي واحد طرا هل التاريخ من التطور التفاقي باعتباره متميزا عن التضير البيولوجي » (١٨) . أمنى هذا بالطبع التغير البيولوجي » (١٨) . كانت الترى الزراعية قد انشرت انتشارا واصعافي الشرق الادني، وكان العمل الأول للناس جيئذاك هو زرامة القمير النمير المناس والمسادن المناس بستقيمة هي عبارة عن قطعة من الخشير الولاية المناس المناس الشام الذهام الأهل للناس جيئذاك المناس المناس والناس المناس الناس المناس المناس المناس المناس الناس على طاحونة من المناس المناس الناس المناس المناس المناس المناس على طاحونة من المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس على طاحونة من السوان > كما كانوا طبحتون الغلال على طاحونة من السوان > كما كانوا طبحتون الغلال على طاحونة من السوان > كما كانوا طبحتون الغلال على طاحونة لدورة ولونة القمع المناس السواني السوان > كما كانوا طبحتون الغلال على طاحونة لدورة ولونة القمع الدون المناس ال

⁽ ٢٧) الرجع السابق ، صفحة) ١ ... اثظر ايضا

مصنوعة من الحجارة ؛ أو على رحى حجيرية . ولكنهم إلى جانب الزراعة كانوا يهتمون بتريسة الإنهار والاغتام وللمان والخيارية المنافرة ا

وواضع من هذا كله كيف أن التقدم في التحصارى كان يرتبط منذ نشأة الإنسان المكر
بالويادة في مقدال الماقة التي يحكم فيها الانسانيم طريق الاساليب الرهوية والوراعية ، وهذا هو
في الواقع ما تدل عليه الآثار الاركبولوجية خلال الآلاف القالية الماشية من الوام ، اذ لم تلبت
الحضارات القديمة الكبرى أن ظهرت بعد اختراع الواراعة باللدات ، وهذا يصدق على مصر وبلاد
بين اللجوين والهند والصين بل وفي بعض مناطق الماله الهديد في الكسيات وأوسط أمريكا ومر تعامات
الانديز ، والواقع أنه بعد بضعة مئات الألوف من السنين من التطور البطيء خلال المصور الحجرية
القديمة لم تلبث المحضارة أن الدهرت تنبحة لاتوباد محال القرى والقبائل نتيجة لاتوباد
وتربية المحيوان ، وبلاك حالة الن الكبرى والأمو الامبراطوريات محل القرى والقبائل نتيجة للثورة
الرامية > وماني تعقيق كثير من النقدم السرع وبخاصة في العالم القديم في كل الفنون من صناعية
وحيطانة ويقلية ، كما تم تعفيد كثير من النقدم السرع وبخاصة في العالم القديم في كل الفنون من صناعية
وحيطانة ويقلية ، كما تم تعفيد كثير من النقدم السرع وبخاصة في العالم القديم في كل الفنون من صناعية
وحيطانة ويقلية ، كما تم تعفيد كثير من النقدم الم

بيد أن هذا كله لا يعنى أن تطور الحضارة كان مستمرا طبلة الوقت ريغير توقيف تتيجة لاكتشاف مصادر جديدة ناشاة وزيادة التحكم فيها وابتكار أساليب جديدة في الزراعة وتربية الحيوان ، بل أن سير الحفسارة كثيرا ما كانت تعرف بعض القبات والمسواقق التي تعطل من تقدمه أو على الاقل قضمف من قبوة الدفاعه . وبقول آخر فان سير العضارة لم يكي يتجه دائما

⁽ ۲۸) وليام هاولز ۽ الرجع السابق ڌاره، صفحة ۱۸۲

⁽ ٢٩) الرجع السابق ، صفحة ٢٩ .

⁽۱۲) White, Science & Culture, p. 372 (۱۲) انظر كادالك كتاب الاستاذ جوردون تشايلد من « الاسسان پستم ناميه » Childe, G. ; Man Makes Himself ،

في خط رأسي محققا مزيدا من التقدم الجوهري ، وانما كثيرا ما كان يسير في مسستوى افقى لفترة طويلة من الزمن دون أن يحقق أي تقدم يذكس ، وهـــذا على فـــرض أنه لم يكــن يتعـــرض لبمض الانتكاسات التي كانت ترد بعض الشموب والاقوام الى مستوى حضاري ادنى مما بلغت بالفعل . ولمل خير مثال لذلك هو الفنسرة الطويلة التي انقضت بين ما يعرف باسم الثورة الزراعية التي بلغت اوجها في مصر وبلاد ما بين النهرين والصين حسوالي عام ١٠٠٠ ق.م من ناحيــة ، والشــورة الصناعية التي تحققت في أوروبا مع مطلع القرن التاسع عشر . فكثير من علماء الحضارة يرون ان المستوى الذي بلغته تلك الدول القديمة الثلاثظل سائدا دون أن يطرأ عليه أرتقاء ملحوظ أو بتمرض لتغير جلري طيلة ما يقرب من ثلاثة الإف سنة حتى بدأ ما يمسرف باسم « عصر الوقسود The Age of Fuel * الذي يعتبر بداية لنعط جديد تماما من الحضارة ، وهذا لا يعني بطبيعة الحال انه لم يكن ثمة تغيير أو تقدم على الاطلاق طيلة هذه الفترة من الزمن ، لأن الانسسان تمكن بالفعل من تحقيق الكثير من الابتكارات في مجال الزراعة ، ولكن الذي نقصمه هو أن كل همام المظاهس من التقسدم لا يمكن أن تقارن بما كانت الحضارات القديمة في الشرق قد أنجزته بالفعل عن طريق الثورة الررامية ، وأن التقدم الذي يمكن مقارنت، بهذه الثورة هـو ظهرور عصر القري Power Age أو حتى ثورة الوقود ، وعلى أي حال فالظاهر أن ما أحرزته الحضارة الانسانية من تقدم في المصور الزرامية الطويلة لم يكن يقدر لهان يحقق مزيدا من النجاح الجوهري لولا أن تمكن الانسان من أختراع وابتكار وسائل جديدة للتحكم في مقادير أضافية من الطاقة ، وقد تم ذلك نتيجة لاكتشاف مستودعات الفحم والنفط والمازالطبيعي التي تمرف عموما باسم الوقود الحضري ونجاح الانسيان في التحكم في الطاقة الكامنية في هذه الاشكال من الوقبود ثم استخدامها لصالحه عن طريق البخسار وآلات الاحتراق الداخلي، ولقد أضافت هذه الاكتشافات مقادير هائلة الى الطاقة التاحة لبناء الحضارة أوبالأحرى لبدء مرحلة حضارية جديدة تماما ، وهذا هو الذي بدفع الى مقارنة « ثورة الوقود » بالثورة الزواهية ، أذ ترتب على كل منهما تحقيق زيادة كبيرة في السكان وحجم الوحدات السياسية ،وحجم المدن وتراكم الشبروات والنمو السريع في الفئون والعلوم (١٤) ،

وقد يكون من السعب علينا هنا أن تتنبع بكل دقة وتفصيل كل اشكال الطاقة وصور التقدم الطاقسة وسور التقدم والطاقسة التي صحاحبتاكتشاف الإنسان لهصادر جديدة من الطاقسة واستغلاله لتلك المصادر والتحكم فيها ، ولكنافستطيع من كسل ما قيسل حتى الآن أن نتبين أن الأسسان في كل مراحل حياته وتطوره كان يصنع الآلاء وادوائه بما يتناسب مع مصادر الطاقة الخاصة له ، فالادوات والاصلحة السيطة الساحة إلتي كان يستخلمها جامعو الطعام ، والصيادون الأوائل تتناسب تماما مع مصدر الطاقة الطبيعية الوحيد الذي كان متاحا لهم ، ونعني بذلك الطاقة الأوائل تتناسب تماما مع مصدر الطاقة الطبيعية الوحيد الذي كان متاحا لهم ، ونعني بدلك الطاقة الاوائل تتناسب تماما لهم المستخدم فيها استخدامها في الزرامة وصنع المحراث الذي تجره الحيوانات الحيوانات اكبر من الارضلم يكن استطاعته ان يزرعها باستخدامهما الحوائد بدلك بدلك بدلك الداء بدورة الي توسيع دائرة الطلم عبل ووفرة الغذاء بكيها كبيرة ، ما ساعد على مثلا ، وادى المساحة المساحة على الورة الغذاء بكيهات كبيرة ، ما ساعد على

قيام تجمعات بشرية اكبر واكثر استقرارا . . . بل ان استفلالمصادر الطاقة غير البشرية ـ سواء الانتحاظ قيد البشرية ـ سواء الانتحاظ قيد البشرية المين طاقة الحيد المناز المناز

والواقع أن هذا ينطبق على المراحل الاكثر تقدما وتطورا منه على المراحل الدنيا من النطسور الحضاري والثقافي ، بل أنه يتمثل في أوضح صور «في المجتمع الصناعي الحديث ، حيث تبلغ مصادر الطاقة المتاحة درجة عالية من التعقد والتنسوع تقابلها درجة مماثلة من تعقد وكفاءة الاسساليب التكثولوجية ، والآلات والادوات التي تستلزموجود درجة عالية من التخصص والتنوع في العمل وأوجه النشاط وتعقد الحياة الاجتماعية وتشابكها، بل الاكثر من ذلك أننا نجد في المسنع الحدث بالذات عددا قليلا نسسبيا من الافسراد بقومسون بتشغيل آلات معقدة تسستنفد كميات هاللسة من الطاقة لانتساج قدر كبير من السسلم التي يحددنوعيتها (بل وكميتها ايضا) مجموعة اقسل من الرجــال الذين يتولون أمــور التخطيط والادارةوالاشراف على الانتاج . بل أن اختيارات وقرارات هؤلاء الافراد القلائل تؤثر تأثيرا مباشرا في حياة مشرات ومثات الالاف من المستهلكين . ولم يكن هذا ليتيسر لهم لولا الطاقة الهائلة التي يستفلونها في تشفيل تلك الآلات المقدة التي تنتج السلع ، والتي تمتمه اعتمادا مباشرا على طاقية الوقيودالحضري باتواعه وأشبكاله المختلفة ، والواقع ان التصنيع ذاته لم يكن يقدر له أن يقوم ويحقق هذه الدرجة من التقدم والتشعب والتنوع لولا استخدام تلك الطاقــة المركزة (٢٢) . والمعروف أن الفحم والنفط والفاز ؛ وهي مصادر الطاقة التي تساعد على قيام الصناعة الحديثة ترجع الى ما لا يقل عن ماثتي مليون سنة ؛ وان الطاقة التي تحملها هي في الحقيقة طاقة الشممس التي تركزت في المادة العضوبة عن طريق عمليات التمثيل الضولي في النباتات الخضراء . وهذا معناه أن الانسان حين يستخدم هذه الانواع من الوقدود الحفري فانه يستخدم في حقيقة الامر الطاقمة الشمسمية ، ويعتمد على نشاط النباتات في تركيز هذه الطاقة في صورة يستطيع الانسان أن يستخلمها . وعلى أي حال فأن اكتشاف الوقود الحفري فتح أبواب الابتكار على مصراعيها امام المهندسين والمخترعين الذين يمكنهم اسستفلال الطاقسة في تنفيذ أشسد المشروعات تعقدا وضخامة في وقت قصير نسبيا ، إذا قورن ذلك بالمجهود والوقت اللدين كان يمكن بدلهما لو أن الطاقة البشرية أو الحيواتية هي التي كانت تستخدم في تنفيذ مشل تلك المشروعات الهندسية الجبارة ، والمهم هنا هو أن الانسسان الحديث عرف عن طريق التقدم العلمي كيف يحول الطاقة الكامنة في الوقود الحفري الى طاقة كيميائية وكهربائية ، بل أنه عرف كيف ستكر الاسساليب لتوليد الكهرباء ، واستغل في ذلك قوى الطبيعةالتقليدية ، أعنى قوة الرياح والماء ، واستخدم ذلك كله في الإنتاج وفي العمل على تطوير المجتمع الإنساني والوصول به الى مستويات عالية من

التقدم الحضارى والسيطرة على البيئة الطبيعيةذاتها التي يعيش فيها ، فالانسان الحديث لم يعد يقتم بأن يحيا في المدينة الطبيعية ، أو حتى ان يحيا حياة هائلة ، وانما هـ و « بأخذ الدنيا بين يعيد » علىما يقول واطسون ٢٤٠) ، ويشكلها كيفماشاء وحسب رغباته ، وينتج أسباء لا ستطبع بدينة انها أن تنتجها ، وهى أشياء يصنعها لكي شبع حاجاته المختلفة ، وان كان هذا في الوقت ذاته يؤدى الى خلـق حاجات ورغبات ومطالب جديدة يعمل على أشباعها من جديد . وهكذا نجد أن الانسان بعد أن بتمكن من صنع كل تلك الاشياء لتكون في خلعته لا بلبث أن يصبح هو نفسه عبدا لتلك الانساء التي يصبح هو نفسه عبدا لتلك الانساء التي تحكم في حياته الى حد كبير .

ومع كل هذا التقدم المرتبط بالطاقة فالظاهرائه لا توال هناك مجالات آخرى جديدة سو ف بر تادها الإنسان في المستقبل ، ويحقق فيها استويات من الحضارة الهاي بكتي من كل ما امكنه الوصول اليه حتى الآن . . وذلك ان الإنسسان الحديث اكتشف مصادر الطاقة اللربة وبدا يخضعها ويتحكم فيها ويسخرها لصالحه ، ويبدوائه سوف يفلح في الوصول بالحضارة العادية الدينة الم تفاق لا يصورها العقبل في الوقت الراهن على الاقل ، وإن التحكم في تلك الطاقة الجبارة سوف يضع المام الانسان امكانيات هائلة للتقدم في مختلف المجالات ، بل انه قد يستطيع من طريق استخدام حياته هو نفسه كلية ، خاصسة وان النشاط الأسعامي يؤثر تأثيرا مباشرا على « الجبنات » او حاملات الورائة ، وقد يستطيع ان بستشيد من هذه التأثيرات في الوصسول الى نتائج مرسسومة ومدورصة حول الإنسان فلمسه وجهاته ومصيوه .

وعلى الرغم من كل هذا فانه لا يمكن الزعم بأن التطور أو التقدم الثقافي والحضارى الربط باكتشاف مصادر جديدة للطاقة كانت كل تتالجه غيرا على الانسان ، فلقصة الطاقة والعضارة بعجة تخرغي مشرق تماما ، ذلك أن الاعتماد على الوقود الدعنوى في مختلف أشكاله للاستفادة من الطاقة الكامنة فيه يعنى زيادة الفيسار والكربون والمني أوكسيد الكربون وتشيرا من التركيبات الكيهيائية الاخرى التي تعمل على تلويث الهيواه والبيئة بل والماء الماى نشربه حيث تلفي المسائع يفضلانها ويقاياها ونفاياتها ، ثم أن أطلاق القانة المدرية دغم كل ما يمكن أن يقدمه من خير للانسان والصفارة بعمل بين تناياه أمكانية تفصير على المدروب المامرة ، وفي جميع الاحوال فان ثمنة تستخدم في الصناعة يمكن أيضا أن تستخدم في الحدوب المدمرة ، وفي جميع الاحوال فان ثمنة خطرا ماثلاً يكمن في الشناط الاشتحاق، والغبادالذي الملدي تعدد الموجوب المعارة من الموجول العالم كله ، وقد يصل أني درجة تهدد ليس نقط حياة الانستان بل وكل حياة على هذه الارض .

وها أية حال فان ثمة سؤالا يتردد بالضرورةعلى اللهن وهو : ما المصير ؟

ان مصادر الطاقة الكامنة فى شـــكل رقودحفرى تستهاك بمعدلات متزايدة ، ولابد من أن تنضـــب بوما ما ، كمــا ان كمية المواد القابلــة للانشطار محدودة فى هـلما العالم ، شـأنها فى ذلك شــان كل الواد المخام الاخرى ، فهل بالرى يعودالانسان مرة اخرى الى أسلوب حياته البسيطة الطاقة والمضارة

الساذجة حين كان يعتمد على الوراعة مستخدماالطاقة البشرية والعيوانية وما أشبه 1 علدا أمسر يصعب تصوره ... فعم ان الكثيرين من عالماءالعضسارة الإسستيمدون حسدوث التكسسات المضارية ، وأن البعض الآخر يتصورون مسيرالحضارة على شكل دورات تتراوح بين التقديم والتراجع والتدهور ، فليس من شك في أن التقديمو سنة العياة الإنسانية والمجتمع والحضارة ، وقد تنضب مصادر الطاقة من الوقود المغرى والود القابلة الانشطار ، ولاي يبدو اقد مسوف يقل هناك المصدر الاساسى الذي يزداد الالتفاتائية الآن وهو الشمس ، فالافلب أن الاعتماد على الشمس كعمدو الطاقة سوف يزداد في المستقبل، وأنه هو المسدر الوحيد الذي لايحتمل أن ينضب أو يستهلك تماما ويفتى ، ويزيد من اهميته انهائيست له أية آثار المسعاعية أو تهديد بطوث لألها لكيني يقيم عليها حيساته وحضسارته في المستقبل ،

ولكن حتى يأتى ذلك اليوم فالظاهر اناساوب العياة في المجتمع الصناعي صوف يظلل
قائما مادامت هناك مصادر الوقود العفريوللعاقة اللربة ، ومادامت هناك الواد الخام التي
تستخدم علك الطاقة في تصنيعها ، ولابد الانسازمي ان يتحمل الآلماد السيئة الفسارة المربطة
باستخدام مصادر الطاقة المتاحة في الوقت الحالي الي جانب مايفيده من خير لاشك فيه ، ويبدو
الانساني نقسه يجد مالي حسد قول تميز Tarner كثيرا من المتمة في هسادا النشاط
الصناعي رفم كل ما به من أضرار ومتاهب وارهاق مادام يشبع حاجاته ومطالبه المتزايدة ، وهو
با يعبس هناه شساعر الشاج دوبرت بريدجز Robert Bridges
في قصسيدته عسن
« هيه الجمال » هيث قبول :

« حينما اخلات الى حجرة الآلات يوما في صباى في الدوردن المسلخبة لمسلع عظيمه وقفت وجهما لوجمه مع القوة الدافعة الهائلة الجائمسسمة فسي ردهسسمة مسلطي والتسي جملست كسل الطوابسق ترتجف الله نول تختلج > ودواليسب غيرل ترقص شموت في نفسي برابطة نسبب وحشان نفس الشمسور اللذي يخسالج الاطفسال نفس الشمسورة الله ينفس الجائلة التسيي بعشسةونها (١٤) .

* * *

^())) أنظر درم.بترش : « الاشلف العلمي » ترجمة!همد محمود سليمان ومراجعة درمحمد جمال الفندي ــ دار الانب الدرس ي القامرة ــ سماحة ١٧٩ .

آهم الراجسع

- Asimov, I.; Life and Energy, Doubleday & G.; N.Y. 1962.
 - ; 20th Century Discovery : The Structure of Life, Transworld, N.Y. 1969.
- Cipolla, Carlo M.; The Economic History of World Population, Pelican, London 1967.
- Frisch, O.R.; Atomic Physics Today, Fawcett World Library, 1965.
- Lee, R.B. & De Vore, I., (Eds): Man the Hunter, Oldine, N.Y. 1969.
- Odum, H. T.; Environment, Power and Society, Wiley, N.Y. 1971.
- --- Palmer, P.C.; Energy in the Future, Van Nostrand Cr., N.Y. 1953.
- Rappoport, R.A.; Pigs for the Ancestors; Rituals in the Ecology of a New Guinea People, Yale 1968.
- Richards, D. A.; The Flame of Discovery, O.U.P. 1964.
- Singer, C. et al. (eds); A History of Technology, O.U.P. 1954-8.
- Thirring, Hans; Energy for Man; Windmills to Nuclear Power, Indiana, U.P., 1958
 - Ubbelohde, A.R. : Man and Energy, Hutchinson, London 1954.
- Watson, R.A. & Watson, Patty Jo; Man and Nature: An Anthropological Essay in Human Ecology, Harcourt, Brace & World, N.Y. 1969.
- White, Leslie A.; The Science of Culture: A Study of Man and Civilization, Farrar, Straus & Cudaly, N.Y. 1949.
- ; The Evolution of Culture, McGraw-Hill, N.Y. 1959.
- Wilson, Mitchell, Energy; Time-Life International, 1969.

أفاق المعرفة

التفكيرالابداعي

عالحيام مواسيد *

١ - اهمية الابداع في المجتمع الحديث :

لقد أصبح الاهتمام الشديد بالابداع (金)

دراسة وتنمية من ابرز خصائص العصر الحالى الميزة لروحه ، عصر الفضاء الذي يشسحه المخيلة ،

يه الاستاذ عبد العظيم محمود السيد باحث بالركل القومي اليحوث الاجتماعية والجنائية بالقاهرة وله دراسات في الابعاع

(رو) بنقل معهم المكترين على ان الابداغ (Creation) هو التاج شيء ما على أن يكون جديدا في مسياطته ، و إن الانتخار (رو) بنقل معهم المكترين على ان الابداغ ((الاسلام) المسلمية الواقعية أو القليمة أو الابتياء ، والانتجاز (الانتجاز الواقعية الواقعية المنافعة المتابعة بعيد الوسائل المائعة المتابعة المتابعة

عالم الفكر _ الجلد الخامس _ العدد الثالي

ولاشك أن عوامل كثيرة تدفع الى هبذا الاهتمام البالغ بالابداع وتدعمه ، فلا يمكن أن نففل في هذا الصدد الكفاح الرهيب على وجه الأرض الذي استلزم الجانب العسكري منه رقم معدلات الاختراع لتنمية اسلحة مبتكرة ، واستراتيجيات جديدة ، خاصة وأن حالة جبود الحركة (١) في نطاق الاستعدادات الحربية ، أو تمادل آثار الأسلحة والوسائل المادية للصراع ، جملت الصراعات في أساسها تجرى بين العقول المبدعة ، بحيث أصبحت نتائج الصراع مرهونة بمقدار ابداع العقول لدى القوى المتقابلة ؛ مما جمل العلماء يو اجهون تحديات في الجبهات المقلية، العلمية والثقافية، وكذلك الجبهات الاقتصادية والسياسية . بل ان الحرب الباردة أصبحت تتطلب أسلحة دفاهية جديدة وبمعدلات سريعة .

يضاف الى هذا أن وجودنا فى عالم يتفجر سكانا بتنافسون أكثر من أى وقت مضى على مصادر ثروائه ، بكل ما يخلقه هذا التنافس من مشكلات سياسية دولية ومشكلات أجتماعية داخل عدد كبير من البلاد لدى قنات إحتماعية عرضة معروبة من مقومات الحياة

الكربية ، وكل ما يترتب على هذا التفصر السكاني من مشكلات بستلزم بعثا دائبا عن حلول أصيلة تحقق توافقا في مجال العلاقات السياسية الدولية والشكلات الاجتماعية والاقتصادية المترتبة على ذبادة السكان .

ان كلا من المجتمعات التقامة والآخياة في سبيل النمو في حاجة ماسة في المصر الحديث الي أيجاد حاول مبتكرة لإنشاء نظم اقتصادية تمكتها من تو فير العمالة اللازمة لإبنائها والأجور اللازمة ، بطريقة لا تميق التجديد والاستمانة بأدوات التكولوجيا العدائشة للافادة مسن المكتبياتها من تأخيسة > وتستثير القدارة مسن المكتبياتها من تأخيسة > وتستثير القدارة .

وتدفع الى بعض اتراع النشاط الإبدامى في المجتمع الحديث محاولات القضاء على «اللي» مسواء ذلك اللّل اللّدى يعد احد أمراض الصخاعاء وذلك اللّل اللّدى يعد احد أمراض الصخاعات الحديثة >حيث لم يعد العمل يتطلب - في معظم الاحيان - اتخاذ القرارات أو الفكير البناء > بعد أن أصبحت الآلات الحديثة تقوم بعمليات نكرية كثيرة كان الإنسان من قبل يقوم بهما

-

إيداع النظرية الطبية يرتبط اساسا بقدرة احد العلماء على مطال علاقات تتجاوز الوفائع ، بحيث أن هذا العالم يتوصل لن تفريحة تتيجة لقدره على الأخيار من بين البائل التصدةالليسرة لكل الأشخاص ، ويرى أن ارباط الإمداع بتسخمية البدء يفسر الباساط الإدهبار » في كل من الفسن والعلم ، بالظروف الكانية والزمانية التي لا تقمر فيها شخصيات الفناني والعلماء ،

الا إن برونولسكي يقصب إلى التحييز بين الانتشاف والاختراع من جهة وبين الإبناج الفني ، من جهة أخرى ، لائه بري المنا الفني ، من جهة أخرى ، لائه بري أن التنظيف المنازع المنازع الفني ، من جهة أخرى ، لائه الشيرية ، و الأراح المنازع الا مراحة بين التنظيف ، كان المنازع الا جراحة بن الا المنازع الا مراحة بين المنازع الا المنازع الا مراحة بين المنازع الا المنازع المنازع

ولسوف ترى ان الاحتفاد الذي ساد يهن فرى الترضات الابية والشعاوية والقطيفية والقراد العمل الابدائي (سواذً' تان مبلا لانبيا التبدأ أو نيا رطبيا سا) والذك بالمروضفييات اليدمين فرى الدوجات الرائعة جدا من القدية الإبداهية : مثار الاحتفاد منبع السحافية من الدائة دوباسات تعدة في ونظافي مشتلة القديدة على الإبداع .

او الملل الناشيء من وقت الفراغ التزايد في مدد كبير من الدول التقدمة تنيجة استخدام الأساليب التكولوجية الحديشة في الانساج وتخفيض ساعات المصل ، مما يدفع الى محاولات لتوجيه الشاط الى مسالك للجيد الابدامي يتلوق فيها الافراد طم المكافأة على (Guilford, J. P., 1999)

ولم يعد مستقبل الأمم الآن - ق عصر العلم والتكرف حيا الصديقة -) يستهد عليها أن معرد عليها أن المستقبل العديقة عليها أن المستوب عليها أن كلف معرد ويتفاصة الأفراد المعين من أجل مواجهة مشكلاتها الحيوية > لان الاعتماد على مجسرد العاملين ومقدار التسسهيلات المادية > مسدد العاملين ومقدار التسسهيلات المادية > مستوب باعظ التكاليف > بل أنه كثيراً ما يثبت المساعة المستينة الحديثة بحاجة الى مجرد زيادة عدد العاملين > بل أنها يحججة الى زيادة عدد العلماء المانية عبد الطهاء والهندسين المسعون -

وكبا أن مجرد عدد الماملين وحدهم ليس هو المنصر الحاسم في تقدم الامم ، فان مجرد الحصول على الادوات الحديثة لايخلق العلماء،

وقد لاحظ بعض العلماء بحق أنه كلما زادت قدرة العالم، قلت حاجته الى تسميلات وادوات لحل المسكلات ذات المسستوى المحدد مسن العصوبة > وكلما قلت قدرته زادت حاجته الى تسميلات وادوات ،

الا انه مندما تتخفض قدرة العالم عن حد معين فان الإدوات التي بين يديه ... مهما كان مستوى تقدمها ... فن تفكه وحدها من حسل مشكلاته . وهذا يعني آننا دائما بحاجة الى افراد مبدعين ، لأن الجازائهم تتسم بجودة اكثر وتكاليف اقل . (Taylor, C.W., 1964)

لهذا فقد نسو مدد كبير مس الأرسات الصناعية الكبرى بالبلاد المقدمة « التي يعمل المحتوي الملحة و المقدمة » التي يعمل الحل مو المحتوية المعتمدة التي يعمل أخير التاليخ ، وعقدت فيا القرض المديد من الاجتماعات والمداولة المحتوية من نفس الاسباب التي تجمل الطربعت من نفس المحتوية المؤلفة ، وذوى اللرجات المحتصيلية المرتفعة ، وذوى المعتملية من توصيات التحصيلية المرتفعة ، المحتوية وشهاداتهم بالمجدودة والتفحوق ، يغتلفون اختلافا عظيما فيما بينهم من حيث يغتلفون اختلافا عظيما فيما بينهم من حيث يعتملون و التجديدة ، مع أن الجميع يعتملون المجديدة الكبيرة الافكال

ولا يخفى أن الحكومات في معظم الدول تضم عددا كبيرا من الوظفين ذوى الهسن الملحية والفتية العليا ، مما يتطلب اسساليب علمية لاتشاف ذوى الامكانيات في الإبتكار العلمي وتنميتهم ورعايتهم

ومعظم الشكوى ـ في البلاد التي تمحرص ملى تنمية مواهبها الإبدامية .. أن خبريجي الجامعات بمكنهم أن يقوموا بالعمل الذي يتضمن أسماليبا سميق لهم أن تعلموهما ، ويشمرون بالضيق وبالضياع عناءما ياعون الى حل مشكلات تتطلب طرقا واساليبا جديدة (Guilford, J. P. 1950) لم سبق لهم أن تعلمو ها هذا في نفس الوقت الذي أصبح فيه مؤكدا أن الأعمال الابداعية لها تأثيرها الكبير ليس على التقدم العلمي فحسب ، والما على الجتمع بأسره ، لهال فإن المجتمعات التي تعلمت كيف تبلل جهدا في اكتشساف الأفراد اللس تبدو لديهم بوادر القدرة على الإبداع ، من أجل تنمية هذه القدرة لديهم وتشجيعهم يفلب أن تتقدم هذه المجتمعات وتتخد موقعا حضارا ممتازا ،

ومهما كان عدد الاقراد المبدعسين اللبسن يبرزون ششيلا ، فان ثلاثة أو أربعة من العقول ذات القدرة الفائقة على الإبداع يمكن أن تحقق

مالم الفكر ــ الجلد الخامس ... العدد الثالي

فروقا حاسمة بين بلد وآخس . وقى تاريخ التقدم الانساني بوجه مام ، قان احمد الملماء والمغندساني بوجه مام ، قان احمد الملماء ودالمغندسين قد يكتشف بعض المسادىء أو يطور احدى الممليات ما يقودى الى تسورون صناعية ، يينما يقوم مئات آخسرون مسى الملمىء باداد الممالهم التي يكلفون بها بطريقة الملمىء باداد الممالهم التي يكلفون بها بطريقة بدا عددهم ضيلا ، وهذا يبرر الاهتمام بالمبدعين وأن بنا عددهم ضيلا ،

وتبرز اهمية الجهود التي تبلل اكتشاف الاثراد المبنعين ورمايتهم الما ملمنا أن كثيرا من الوسائل الصديقة للانتقال والانصال والانتاء يمكن ارجاعها الى عدد قليل مسين الافراد المبدين .

...

Y - مظاهر الاهتمام الحمديث بالدراسسات العلمية للتفكر الإبداعي :

ينزايد اهتمام المحتمدات الصديقة بالإبداع ماما بعد عام ؛ بعد أن وضح أن القدرة على الإبداع هي أسساس القشدم في أي مجال المجتمع الحديث ؛ لهذا قائن للاحظ اهتماما المجتمع الحديث ؛ لهذا قائن للاحظ اشتماما تبريا بجوث الإبداع الإساسية النظرية والتطبيقية ، ويتمثل هذا الاهتمام في ترايد علمد البحوث التي تقوم بها الهيئات والافراد معدد البحوث التي تقوم بها الهيئات والافراد أمنتماراً لافراد أملا في مقاتم بعيدة المدى أفي محاولة القاد الشوء على القدرات الإبداعية في محاولة القاد الشوء على القدرات الإبداعية وأتشاف المبلدة على مراحل مبكرة على أساس أنهم ثروة قومية بل والسائية عظيمة عليه المسارية عطيمة عليه المسارية عليه عليه المسارية عليه المسارية عليه عليه المسارية عليه عليه المسارية عليه عليه المسارية عليه المسارية عليه المسارية عليه المسارية عليه المسارية عليه المسارية المسارية عليه المروة وسارية عليه المسارية المسارية المسارية عليه المسارية عليه المسارية المسارية عليه المسارية المسارية المسارية عليه المسارية المساري

وتتضح هذه الزيادة الكبيرة في عـــدد البحوث والقالات والكتب التي تنشر عسن الأبداع اذا علمنا أن جملة ما نشر عن الابداع والموضُّوعات المتصلة به (التخيل ــ الاصالة صدور مجلة اللخصات السسيكولوجية عسام ١٩٢٧ حتى عام ١٩٥٠ - لم يتعد ١٨٦ بحثا أو مقالا أو كتاباً ، ومنه انتصاف القرن العشرين وعدد البحوث في تزايد حتى أن ما ينشر الآن - في أوائل السبعينات ... في عمام واحد يكاد يقارب في عدده ما نشر في ربع قرن قبل عام ١٩٥٠ !! هذا عدا التقدم المظيم من حيث الصيافة العلمية لفسروض البحسوث ، وتطويع جوانب الإبداع للمنهج العلمي دون تشويهها ، وتقدم أساليب البعث وملاءمتها للظواهر التي تدرسها ، وتراكم النتائج بطريقة تثرى حصيلة الانسانية بالعسرفة الملمية بجواتب الابداع وظروف تنميته .

وجدير باللكر أن بعض دراسات اكاديمية لها قيمتها العلمية تحت في مصر ... والبعض الآخر مازال بجرى معظمه تحت اشراف الاستاذ الفلاكور همعطفي سسوف ، وقد أمكن نشر هذه الدراسات على نطاق عالى . ومثل هذه الدراسات على نطاق عالى . ومثل هذه الدراسات على المانيا أن تقديم الطريق الى تطبيقات خصية في المجتمع العربي اذا خاصت النوايا (بج) .

وتستخدم جميع وسائل النشر المناحة في نشر تتأثير دراسات الإسمارع ، أو امكانيسات طبيقها في المياة المملية في صدد كبير صن الدول ، فهناك المجلات العلمية المتخصصة في علم النفس برجه مام كما ظهرت عام 191۷

^(@) وقد كانت عام الدراسات اساسا اعاولة عليين تتلج بعوث الإبداع في عمر لتحسين طرق اختيار طبية الماهد الملتية العلمية التابية أويارة الاتفاقة - لكن مقدالهادولة الرائمة وفقت _ رغم معاولات التالين بها توضيح السبها (سوية ، ١٩٧) ، ٤ لأنها كانت فيما يبد اسبق من أن يتمثل أهديتها ودلالانها معظم الخدين احاطوا به › مهن تجهداها با تجهدالها أن فلوبوها » فدم تفهمم الاسسها وما يمثل أن الوشية من قدار ، أن الجود أنها بعضة جديدة .

هذا في حين أن نفس هذه الدراسات هي التي دفستايعفي المجامعات ومراكز البحوث بالسويد والمانيا الفربية الحي الافادة من خبرة المشرف عليها هن طريق دعوته لتولي/الأشراف على عدد من البحوث العلمية والتطبيقية بها .

مجلة علمية متخصصة (المداوك الإبداعي » فقط ، ومجلات ونشرات لفي المتخصصين في علم النفس ممن يقومون بتطبيق تتاتج دراسة الإبداع وعلى رامسهم المعلمسون في مختلف المستويات ، والمديرون ، اللح ، اللح .

هذا فضلا عن النثرات العلمية المحدودة للمشتركين في المؤتمرات العلمية المتضحصة عن الابداع > أو أعضاء البرامج التدريبية او طلبة الدراسات العليا في علم النفس .

وقد انعكس هذا الاهتمام الكبير في العدد الكبير للمؤتدرات التي خصصست الابداء على العدد والتي اهتم بعضائية المتابعة بعضائية المتابعة على المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة الم

واهتمت مؤتمرات اخرى بضم تخصصات ومدارس مختلفة من السيكولوجيين لابـراز جوانب الابداع من وجهـة نظـر كل منهـم (Anderson, H., 1959)

وهنيت الوترات في الفترةالاخيرة بمحاولة وضع نتائج البحوث موضع التطبيق في مجال التربية ؛ سواء في سن ما قبل المدرسة كما هو الحال في مؤتمر كلية « ماكامتر للطرق التربية لتنبية الإبداع في المؤلل (Williams) ؟ ومؤدمون جامعة مينوسستا تتمية المراجعة للإبدامية لدى الإفاض .

وقد خصص بعض هذه الوتبرات لطرق استخدام وسائل التعليم والانسال في تثبية الإبناء ع وما يمكن استحداثه في هذا الشأن من اسائيب ووسائل لتنبية الإبداع . (Taylor, C. W., William, F., 1966)

وقد تشعب الاهتمام بالابداع وتنومت مناهم البعث فيسه وظهرت أنواع مسن

التخصصات في تناوله ، فاهتم البعض أساسا بدراسة القدرات الإبداعية لدى الراشدين ، ومن ابرز هؤلاء « جيلفورد » وتلامدته بجامعة جنوب كاليفورنيا .

واهتم البعض الآخر بالإبسداع العامى والحكات السيكولوجية والإجتماعية للتنبؤ بدلتي الافراد واهم هؤلاء الباحثين (﴿ كَالْقَا يَلُودِ ﴾ بدلتامة بريانه واهتم مصهد تقديسر بالفروق الفردة والخصال التي تبيز مجموعات النائين من المنتسين المعاملية والادباء وهاماء الرياضيات والضاط والجنود من غير النابين ، وسن أبرز الباحثين في هذا المهد : ((دونالاد ماكينون ») « (ورنتشسارد المهد : ((دونالاد ماكينون ») « (ورنتشسارد كرتشطيد » و (فوراتك بايون »)

كما اهتم ((مركز بعوث كفاءة الجماعة)) بجامعة الينوى بالطروف التي الريب مين السياك الإبدامي لبدى اعضاء الجماعيات الصفرة الم

واهتم آخرون بالإبداع لدى المراهقين ،
كما قصل جمتراتر وجاسمية سيكافي واهتم بحول تهوائس سه استاذ طسم النفى المتم يجاهب بجوب بجواب البنائس سه استاذ طسم النفى الربوى بجامعة مينوسوتا وأخيرا بجامعة الإبداء على الاطفال ، ابنداء عنى الحضائل الإبداء على المتم بندو القدرات الإبداء يقى من الحضائة الرباهات الإبداء والمدرسين التي صنى رئيما الرباهات الإبداء والمدرسين التي صنى بأنها أنها أنه تو تعمير التقيير الإبداء على عدد المتمان المتمان التي من مؤتمرات الإبداء عند نظم هو نقسه كبير من مؤتمرات الإبداء عاقد نظم هو نقسه معددا امتنها أن مينوسونا ، كما اشتا أخسيا مجمعة التنبغ ألنبوغ الإبداء على الاجامي لدى الإطفال معددا التنبغ النبوغ الإبداء على الاطفال معددا التنبغ النبوغ الإبداء على الإمامة على المهمدة التنبغ النبوغ الإبداء على الإطفال المهمدة جورجيا

واهتم في الفترة الاخيرة عدد من الباحثين بعلاقة الإبداع بمراحل العمر على امتـــداد مراحل الحياة ، من أجل اكتشــاف اكشـــر

مالم الفكر _ المجلد الغامس _ العلد الثالي

الراحل الممرية خصوبة ف الانتاجات الابدامية (Arasteh, A., 1968)

وقد انشر في السنوات الاخيرة الاهتمام بالتربيةالايداميةومرابرز الجهودفي هذا السبيل جهود معهد التربية الإبلية التابع لجامعة ولاية نيوبورك (بوفالو) الذي يعد مركسوا قوميا امريكيا للاهلام والتدريب على طـرق التدريس التي تساعد على تنهية ألمهاسوات الإبدامية في التفكير وحل المشكلات بطـسرق مبتكرة ، وكذلك جهود مركز بحوث تنهية متكرة ، وكذلك جهود مركز بحوث توجد برامج خاصة لتربية الإبداعية .

هذا بالاضافة الى جهود عسد كبير مسن الباحثين التجريبين في النجاه تشيط وتنمية التفكير الابدادي يوجه ما ، والتفكير السدى يتسم بالاصالة والجدة بوجه خاص ، وصبن إيرز هؤلاء « اوفن مالتزمان» وزمالله بجامعة كاليفورنيا (ارس انجيلوس) وويتشساود كرتشفيله ومارتن كجوفنجتون بجامعة كاليفورنيا (بركل) ،

. .

٣ - عقبات واجهت الدراسة العلمية التفكي الإبداعي:

على الرغم من فسدة الاهتمام الحسديث بالدراسة العلمية للتفكير الإبداعي فقد واجه هذا النوع عن الدراسة مقبات أخريّت نموها فترة طويلة من الزمان ، حتى انتصاف القرن المستورين ، حيث كمان الباحث ون يتجنبون يبدو غير قابل للدراسة وفامضا ويؤدى الى ريدو غير قابل للدراسة وفامضا ويؤدى الى وأخساده ، مما جعل معظم الدراسات التي أجريت حقبل اهتمام جيلفورد ومعاونيسه بالتخطيط الشامل لدراسة القدرات الإبداعية عام . 190 ـ دراسات عاشية

وفيما يلى اهم عقبات دراسة الابداع دراسة

علمية:

ا - التشكلا في القدرة على ادراك كنه (مهلية الابداع) > او طريقة العلق الابداع) اما امتقادا بأن المقل لا يستطيع محكم كويدة واساليبه في الفهم والتحليل أن يحسل الى المتعاقب على التبادة والاعتراع في البناة وهذم العلية تتابلتها للقسمة على المنا التبادة تعليها لفهما — كما ذهب الى هذا الفيلسون الفرنسي « هنرى رئسوهم) عند محاولة تحليها لفهما — كما ذهب الى هذا الفيلسون الفرنسي « هنرى (Bergson, H., 1948, P. 165)

الفرد لنفسته الناء عبلية الأبداع من شانها ان تجمل هذه العملية تتقلص ، وفي هذا يقول الفيلسوف الإلمساني (كانت) في تتابسه الاثيروبولوجيا : ان القوى النفسية هنام تصل فان المرء لا يلاحظ ذاته ، ضاذا لاحظ الشيخص نفسه توقفت هذه القوى » ا

وقريب من هذا اعتقاد كثير من الفنانين منذ زمن بعيد أن العمل الغني موهبة يمكسن فقداتها اذا تحدث الشخص من أسرارها . ويرجع البعض انواع عدم السواء الذي عرف به الفنائون ، الى قلق الامتماد على الارواح الملهمة التي قد لا تتلقى أوامر بالابداع ، مما يؤدى الى مخاوف نقدان القسدرة وسرعسة الاستثارة واليأس والفسيق مس الانتظار > وهوس الابتهاج بالنجاح والقيام بأنواع مسن الطقوس المتقنة اللازمة لخلق الظروفالمناسبة « لتحضي » ارواح الابداع والالهام . ومن هنا برى البعض أنه لا يبلغ انسان عاقل مرحلة الصدق في النبوءة والإلهام ، لأنه اذا استقبل الكلمة اللهمة فانه اما أن يحجز عقله ويدعه نائما ، او يجن مؤ قتا عن طريق اضطراب مز اجه، لهذا يشير اقلاطون في محاورة فيدروس الى انه ليس من قبيل الصادفة أن يشار في اللفة اليونانية الى كل من النبوءة والجنون بنفس الكلمة (maniké) ويذكر أن جنون الشعراء

مثل جنون الانبياء تحركه ربات الشعر ويوقظ جنونهم الملهم نوعتهم الشعرية ا

يضاف الى هلدا أن التاجات التفكير الإبداعي

ـ سواء تعثلت في أصفال فنية تثير الدهنــة

لا تصور به في بنائها ومعناها والدهاب والرئها والرئها والرئها للانفسال ، أو تملك في قواتين أو مبدائه، علمية ذات صبغ رياشية ـ هذه الانتاجات الويساة عمية للبدائية عن انتاجات الويساة المينة المنافقة عن انتاجات المينة للا بد وأن كون تأليجة من أنواع من التفكيل لدن المنافئية المالماء يختلف عن تفتي لدناس، وصادرة عن عمليات مقلية تفتلف تماما عن المعليات المقلية التي تنتج عنها الاعمـــال المعليات المقلية التي تنتج عنها الاعمــال المالدة .

ب - وقد حال دوندراسة التفكير الإبداءي صعوبة اقامة محل عولي للإبداع ، بطريقة تفكن من التنبؤ به وملاحظته . لآن الإفسال التي لا شك في برامتها نادرة جدا ومارشسة حسب ما تقدمه البيئة من فرص من ناحيب وحسب الفروق بين الافراد في القدرة علي

الإبداع من ناحية آخرى ؟ وحسب اختلاف ايقاعات الإبداع لدى الفرد الواحد ؟ التسي تجعل أداء نفس الفرد يختلف اختلافا كبيرا من وقت لآخر .

و - والتركيز على بعوث التعلم ، صلى الرغم ، صلى الرغم س أهمينها ، كان من أسباب اهمال دراسة مسكلات الإبداع ، ذلك أن الكثير من بحوث التعلم أجرى على جورانات دنيا ، حيث لا توجد غالبا علامات الإبداع ، وقد واجعة أصحاب حله النظرية صعوبة بالله في تفسير سلوك الاستيصار 70 حيث يصمنات ادراك مناجيء وباشر لحل المسكلة مما يشبب في مضح وإنب السلوك الإبداعي .

واذا كان من الصواب ان نقول ان الغفل الإبداعي حالة بن حالات التعليم ، لالته يمثل تغير أن الساوك يرجع الى المنبه والاستجابة فان النظرية الشاملة للتعلم كان ينبغي أن تضع في حصابها كلا من الاستبصار والنشاط الإبداعي ،

ورجم عجز بحوث التعلم عن دراسة جوانب الإبداع الى تاثرها الكبير بالنظرية السباد كية بصورتها الفية المبكرة ، حيث كان يتركز الامتصام بتحديد العلاقة بين منبسة صريع واستجابة صريعة ، اى بالتشاف ماذا يفعل الكائل الهي عندما ينيه يطريقة معينة .

وبدلا من أن برتمي جيلف ورد في احضان اليأس من أي. امكانية للراسة الإبداع ــ كما فعل برجسسون ۔ قانه مسم ابرازه جسواتب القصور بالمناهج المستخدمة في بحوث التعليم ــ أقترح تناولا بديلا ، استخلمه في بحوثه عم الابداع ، هو تناول الابداع من خلل التأكيد على مفهدوم السنمات (٢) التي هي خصبال للأفراد تنصف بالدوام النسسبى وبشسترك الافسراد في الاتصاف بها ، ولكن بعرجات مختلفة ، وعلى الباحث هنا أن يكتشف هذه السمات للابداع من ناحية ، ثم يحدد درجــة كل فرد على كل سمة من ناحية أخرى .

د ... الخلط بين الإبداع والذكاء : ومن أهم الاسمياب التي عاقت نعو دراسمات الابداع توحید کثیر من السمیکولوجیین بین مفهومی الابداع واللكاء ، ومن هنا كان أسستخدام اصطلاح (عبقري) (٤) الذي تشب أصبلا لوصف الشمخص المتميز بانتاجمه الابداعي لوصف الطفل ذي الذكاء المرتفع جدا . هذا على الرغم من أن نوع التفكير الذي تستثيره معظم اختيارات الذكاء تفكر التقائي تقريري(٥) لمد فيه نتيجة ممينة ، او اجابة بعينها ، هي الاجابة الوحيدة الصحيحة ، وعلى التفكير أن تصب في مسمار هذه الاجابة وفي الجاهها ("Guilford, J. P., 1957 "b") وفي كثير من هذه الاختبارات ينبغي على الشخص أن يجيب على منيه له احاية واحدة صحيحة (مثل: ٢ × ٢ ے ¿) اذا كان أحمد أطول من على ، ومحمد اطول من احمد ، فمن يكون أقصر الثلاثة ؟) وفي مثل هذه الاختبارات لا يكون الشبخص

مطالب بالتجديد أو التأمل أو الاختراع أو الاتيان بحل طريف ، بل يحتمل أن يصحح الحمل ماذا كان طريفا معلى انبه خطام (Getzels J. W. & Jackson, Ph.W., 1962, p. 14)

أما التفكير الإبداعي فهو في اساسب تفكير افتراقى تغييرى (٦) يتميز ببحث وانطلاق في (Guilford, J. P., 1957 "b") متعددة الجاهات أى يتميز بالتمامل بطريقة مبتكرة طريقة مع الرمسوز اللفسوية والرقمية وعسلاقات الزمان والمكان . وهذا النوع من التفكير التفييري هو ما غفلت عنه اختبارات الذكاء الشائمة ، رغم أن الملاحظة العامة تلح علينا أن نميز بين مجرد المرفة والاكتشاف ، بين القدرة على التذكر والاسترجاع والقدرقعلي الابتكار أو الاختراء.

ورغم وجود بمض الارتباطات بين ما تقيسه اختمارات اللكاء وبمض القدرات الإندامية) فان دلائل كثيرة تؤكد الشك في تفطية اختمارات الذكاء لأنسواع الامتيساز المقلى التي تمثلهسا القدرات اللازمة للتفكر الإبداعي ، وقد دعم هذا الشك أن الدراسات التتبعية التي أجراها ترمان L. M. Terman على حوالي الف طفل من ذوى الدرجة المرتفعة جــدا في الذكاء والذين وصلوا الى مرحلة النضج وحققوا تفوقا تعليميا ومهنيا وتوافقا اجتماعيا ــ لم تثبت لديهم من الدلائل ما يشسير الى أنه سيخرج من بينهم امثال داروین أو ادیسون أو شكسبير أو جوته او تولستوی او اوچین او نیل ۰۰۰ مع انهم يلفوا مرحلة الممر التي تعد اكتسر المراحسل خصوبة وابداعا ، اذ كانوا عام ١٩٤٥ قريبين من سن الخامسة والثلاثين ،

Traits

⁽⁷⁾ genius (1) Convergent Thinking (+) Divergent Thinking (1)

وقد أحترف البرمان ٤ مام ١٩٥٤ بأن مادد النابغين في مجروشه بطال ما توقع للغوره من عدد متسواتي من الجمهور المام الغوره من عدد متسواتي من الجمهور المام (Terman, I. M., 1954) الخروف أن التحصيل المعروف أن التحصيل المعروف أن التحصيل المعروف المنابغية على المنابغية المعروف المنابغية المنابغية المنابغية المنابغية التحصيل مع الإنتكار ،

وقد أبدت بحوث جيلؤود ومعارنيه وجود قدرات أبداهية مستقلة عن القدرات العقلية التي تقيسها اختيارات الذكاء ، وخاصة بعد طهور ومامل القدرات الإبداهية – كالأصالة ، والمساسية المشكلات والطلاقة – مستقلة عن القدرات التي مناهدا اختيارات الذكراء – كالفهم الاستدلال

(Guilford, J. P. et al, 1957, "a", Kettener, N. et al, 1959)

ولا يمنى هذا عدم أهمية الذكاء للأداء بوجه عام وللأداء الابداعي بوجه خاص ، اذ لا يتوقع الابداع مع انخفاض الذكاء الذي يمكن صاحبة من فهم ألرموز والأشياء والمواقف ؛ وتثاولها بطريقة معقولة قبل أن يعيد تشكيلها أو تشكيل سلوكه ازاءها بطريقة مبتكرة Burt C., 1962) . فهناك سيستوى معينا من الذكاء لا يقل عن المتوسط يازم اللابداع ، أي انه اذا كان مستوى اللكاء اللي يلزم لاكمال اللراسة باحدى الكليات يلزم أيضا للممل الابداعي ، فان توافر هذا المستوى من الذكاء لدى شسخص معين لا يعنى أنه سيصبح مبدعا ، لأنه لبست الميرة بما نملك من قدرات وانما بما نعمل بهذا الذي نملكه ، وعلى هذا فإن الشيخص الذي يقوم ذكاؤه أساسا على تمثل عدد من الحقائق الفككة ، أو تحصيل ما يلقنه من معلومات ، لا يتوقع أن يكون مبلعا ، بينما الشخص الذي يكون لديه قسدرة على تمثسل عدد أقسل من

الحقائق ، ولكنه يستطيع استخدامها بطريقة مرنة ومزجها بطرق مبتكرة ، ويكسون لديسه المدافع لتعلم حقائق جديدة هو الذي يتوقع أن يكون مبدها (Stein, M.I., 1962)

ومن الامثلة الصارخة على أن مجرد تراكم المعلسومات لا يكفى للأداء الإبدامي ما حسدت لباستور » عالم الكيمياء والإحياء المجهرية(٧) الفرنسي (۱۸۲۲ - ۱۹۱۲) بعد أن تمكن من الحصول على سمعة طيبة كباحث ، عندما دعا الى العمل في مشكلة متصلة باسراض دودة الحرير ، ولما قام باجسراء مقابلــة مصــه ـــ في البداية .. احد خبراء دودة الحرير ، فوجيء بجهل « باستور » في هذا المجال وان معلوماته مبدئية . ومع هما فان باسستور سه وليس الخبراء ـ هو الذي توصيل الى حل مفيد . لأن في مثل هذه الحالات .. فالبا .. يحتماج الابتكار الى حد ادنى من الملومات المتصياة بالموضوع ، مصحوبة بقدر من القدرات المقلية الابدأعية ، ومن الخصال الدافعية ، بدونها لا يمكن للعمل أن يكون ابداعيا1964 Taylor, C.W.,1964

ومن هنا تأخرت المعرفة بأبعاد الابداع مندما خلط الباحثون بيئه وبين اللكاء .

...

القدرات الإبداعية :

ليس الابداع قدوة واحدة بسيطة ، ولا ينبغي أن يغلعنا استخدام امسطلاح واحد للتعبير من « الابداع » فنتوهم أنه يشير الى شريه واحد ، ألا لا وجد شخصان مبدعان بنفس الطريقة ، فبالإضافة الى القدوت في درجة ما لدى الافراد في كل عامل من عدوامل الابداع حيق الجال الواحد مجالات الشناط لدى توجد فروق كيفية في نوع النشاط الذى تتجل فيه القدرات الإبداعية ،

لذا ؛ تلاحظ مع «سهيرا بوت» أتواما من المبترية – أو الدجة الفائسة في الإبسداع - الحقيفة باختسلاه المختلف باختسلات المربة للإبداع - والقدوات اللازمة للإبداء في كل من هسله المجالات ؛ وطبيعسة العمليسة الإبداعية والمؤلزات الداخلية والخداجية فيها ؛ الإبداعية والمسالة المسلمية والمسالة الشخصية والموامل للدافسة الى يحيط الإبداع ؛ والسسياق الاجتماعي الذي يحيط بالإنتاج الإبداعي .

ولهذا نجد أن ابداع المسقرية العلمية لذى ليرة وفراداى أو ابن ألهيثم وجابر بن حيان ، يختلف من ابداع العبقرية القنية لذى ميخائيل انجل ويتهون ، بل أنه لتختلف طرق التناول الإبداعي التي تعالج بها الموضوعات المختلفة في المحال الواحد من النشاط الإبداعي، فالخصوبة ذات اللهجمات الإجتماعية للذى المحال (حكثر Dickim) أو نهيب محفسوط محفسود كل من من الأكبري و «جسودج السوت تتخلف عن حسيد وبلة كل من « لأكبري آليسوت تتخلف عن التاريخ مصدرا أساسيا الأحداث للأحداث المحال ان أساسيا للأحداث (الإسلام) الله التواسيال ، كما أن أسسيالة الإراونسيال ، كما أن أسسالة في الشعوف

الفلسني تعتلف عن أصالة شعراء القمسيور من ((تيلاقه ما) (وقوقي) و (بلالة من (الخيارة) و (بلالة ما) (البناء الخيارة) و (بلالة بالمناقب المناقب المن

وقد البست الدراسات السيكولوجية - التي
متمد على المنهج الاحصائي المسمى بالتحليل
النماملي (ه) - وجود مدد كبير من القدرات
التي تسهم في الاداء الابداعي ، مع ملاحظة أن
التي تسهم في الاداء الابداعي ، مع ملاحظة أن
الشخص المبدع غدرات ابداعية من شقة قدرات
الشخص المبدع غدارات ابداعية من شقة قدرات
خرى منخفضة ، اما النسخص الذي تكون
قدرات الابداعية جيمها ، تقريبا ، مرتفصة
قدرات الابداعية جيمها ، تقريبا ، مرتفصة
مثل ليوناد دافتشي ، وابن سسينا - انما
مثل استثناء نادرا .

والقدرات الإبدامية هى القدرات العقليسة التي يلزم توافرها للأشسخاص حتى يقومسوا بأنواع السلوك الإبدامي .

ورغم أن عسادا من الباحثين ظل ــ وصا زال ــ يعقد ان دراسة الإبداع لا تصلح الا بعد أن يكون قد تحقق فعلا ؛ ووجد تعبيرا عنه في اتناجات محددة ــ كمبان فسخمة أو براهين رباضية أو السمار أو قصص ١٠٠ الخ .

⁽ج) التحليل العاملي (Factor Analysis) متيج احمسالي ، يمكن بواسطته وسف البيانات ، وهي هنا الاختيارات السيكونية على المنظم الله على المنظم ا

الا أنه ابتداء من املان جيلتورد عام . 100 في خطاب وناسته لجمعية عام النفس الامريكية في خطاب وناسته لجمعية عام النفس الامريكية مشروعه لدواسة القدات الإنداعية دواساملة الكتلف من السمات التي تظهر في السلوك الإنداعي والانتساء والتضطيط ، بالاختراع والتصحيح والانتساء والتضطيط ، يتوليد صدد السيكولوجين اللبرس يرون أن ساعد على الدواسة العلمية للإبداع ينبغي أن تساعد على التراسة العلمية للإبداع ينبغي أن تساعد على وشرة اكتشابة للانتخاص المبدعين دومايتم فرصة اكتشابة الانتخاص المبدعين دومايتم مذ المراحل المبكرة من حياتم ،

وقد اعتمد هذا الفرق من السيكولوجيين من السيكولوجيين السلوله المسلولة معيم أختبارات تمثل مينة من السلولة السلولة والتنبؤ به . لاته أذا كانت وفرة الانتاج من التفاعدة كالاستثناء لدى الافسخاص اللين بنتجون بعض الافكار الواضح اصالتها هذه الافكار في من يتتبون بعض هذه الافكار في من يتتبون بعض مقدا الأفكار في موقف الاختيار المحدد بزمن قصير وخمس عشرة قصير وخمس عشرة قصير وخمس عشرة قسينة عين قدرا كبيرا منها في مواقف دقيقة سينتجون قدرا كبيرا منها في مواقف

وفيما يلى عرض لأهم القدرات الإبداءيسة التى آمكن لجيلفبورد ومعاونيسه اكتشسسافها بالاستعانة بمنهج التحليل العاملي:

وتتوزع هذه القدرات على ثلاثة مظاهر أساسية للنشاط العقلي الإبداعي:

أ - مظهر السنتقبالي : استقبال النبهات المحيطة التي يتلقاها الفرد من حواسه وخبراته.

وهنا نجد القدرةملي الحساسية للمشكلات.

ب مظهر انتاجی تنجلی انتاجات ابدامیة
 لها خصسائص معینة ، وهنا نجد القدرات
 التلائة ، العلاقة ، وال ونة ، والإصالة ،

 ج مقلور نقدی او تقویمی: یتجلی فی نظر الفرد فیما یتم انتاجه ... سواء کان هو المتنج او غیره ... واهطاؤه قیمة ممیشة ، بنساء علی محکات فی ذهن الشخص المبدع ..

وهده المظاهر لا تمثل مراحل متماقية الد أنها تتفامل وتتداخل خيلال عملية الابداع ، فشئلا العصاسية المشكلات قد تكون بدايية الانتاج ابداعي > كما أن لها أهميتها في تقويم الشخص المدع لانتاجه الإبداعي .

والآن نتناول بقدر من التفصيل ــ القدرات التي تساهد على الإبداع في مختلف المجالات ، والتي تتوقس لدى معظم الناس بدرجات متفاوتة :

1 -- الحساسية للبشكلات (A) :

تبدو هذه القدرة في كل مظاهر السلوك التي تصادر عن القرد وتثبىء يأنه يشعر بأن الموقف اللى يواجهه ينطوي على مشكلة او عدد معين من المشكلات بحتاج الى حسل ، أو أن هسلـا الوقسف ليس موقفا مسستقرا بل يحتاج الي احداث تفيير فيه لأنه بشتمل على مشكلة تحتاج الى حل . وهذه المشكلات تأخذ اشكالا مختلفة في الم اقف المختلفة : فقد تأخذ طابع اللوق الفني التشكيلي : قد أدخسل حجسرة فادرك فورا أنها تنطوى على مشكلة من ناحية التاوين اذ أن أون الجدران في مناسب للون السقف أو الون الأثاث وبالتالى أشعر بالحاحة الى أحداث تفيم في هذه العلاقة الأونية . وقد أدخل معرضا فأجد صورتين متقاربتين فأشعر بأن العلاقة بينهما كانت تقتضي أن تكون كل متهما على متعدة من الآخري وليسي على مقرية منها ، وهنا يثي لدى الأحساس بالشكلة دافعا الى التغيي ،

. وقد تتمثل الشكلة في نوع من التعبير الأدبي أو الشعري أو التصدوري أو الانفعالي ، أو

السياغة العلمية لاحدى قضايا العلم ، أو احدى القضايا المنطقية ، أو بعض المواقف الاجتماعية التي تعدل على أنها تنضيين مشسكلة من الشكلات ، وهذا الادراك نفسه يشر داقعا الى التغير أو التعديل .

ويختلف الناس في حساسيتهم للمشكلات . ولا يهتم السيكولوجيون أساسا .. عند قياس هذه السمة _ بكيف تحدث الفروق بين الأفراد في الحسامسية للمشكلات ، كما لا يعنسون بمناقشة أن كانت هذه الصفة قدرة مقلية أم سمة مزاجية واتما بمنيهم أساسا أنه في موقف ممین بری شخص ممین آن هناك عدة مشكلات، بينما الاخرون مين حوله قيد برون هيدا الموقف واضحا لابنعو ألى التساؤل ولا بثم اشكالا ، وفي هذا يكمن الفرق بين المالم الذي يرى ألوقف ممتلتا بمشكلات علمية ، ومساعد الممل اللي لا يري أية مشكلات ، وبين الأدب اللى يمر على موقف او مشمهد او نظام او قاعدة بين القواعد الاجتماعية أو الادارية تشير لديه أحساسا بعدة مشكلات تحتاج الى حلول كما يثير لديه عدة زوايا لتغيير الوقف ، بينما آخرون يشاهدون نفس هذا الموقف ويتعاملون مع هذه القاعدة الاجتماعية أو الادارية ولا تثير لدَّبِهم أي أحساس بوجود مشكلة .

ومن هنا نرى أن الحساسية للمشسكلات تظهر غالبا في شكل ومي بالنقالص او الميوب في الأشياء أو المواقف ، مما يؤدى الى الاحساس بالحاجة الى التقير أو الى حيل جديدة .

وقد أوضحت الدراسات السبكولوجية الحديثة وجود عامل للحسامية للمشكلات

يتصل برؤية المسكلات الباشرة القريبة وعامل آخر يطلق عليه اسم « عامل النفاذا) » ويتصل بالقدرة على ادراك ما وراء المسكلات الواضحة من نتائج بعيدة .

والواقع أن القدرة على الحساسية للمشكلات من أهم قدرات اللكاء الإيدائي الالاسبيل الى أي التاج ابدائي بدون الإحساس بعشسكلات تؤرق صاحبها في مجال ابدائه ؟ مما يدفعه الى تجاوز هلمه المشكلات إندائية

وتشير الدراسات العدينة الى وجود علاقة بين القدرة على الحساسية للمشكلات وبين السحة الراجية التي يطلق عليها * تحمل المنوفي (١٠) » ، أي تحمل المسخص للتوتر الناتج عن محاولة تفهم موقف لم يسسبق له معرفته دون محاولة الهروب منه ودون التسرع بنهمه بنفسي طريقة فهمه للمواقف الهمروفة لهمن بنبل ، دون محاولة التعرف على خصائمسه بنب دون محاولة التعرف على خصائمسه النوعية .

: (11) **4838681 ...** Y

هناك شواهد عديدة من تاريخ البدمين تدل على أن الليدمين يكون لديم غالبا فيض من الانكار والقترحات ، لأن الشخص الذي بنتية مددا كبيرا من الافكار خلال وحدة زمنية مميئة يكون لديه غالبا في حالة تساوى الظروف الإخرى فرصة أكبر لكي ينتج عددا كبيرا نسبيا من الافكار الجيدة ، لذا في الرجم أن يتميز الشخص المدد ، اللا في التفكير أي باتناج عدد كبير من الافكار أو التصورات أن وحدة زمنية معددة ،

Penetration (4)

Intolerance of Ambiguity (1.)

Fluency (11)

19.

وقد تبين من الدراسات التي أجريت على « الطلاقة » وجود اربعة عوامل للطلاقة :

أ - طلاقة الكلمات (١٢) : في اللغة النطونة أو وحدات التمبير كاللقطات في لغة التصوير .

أى سرهمة انتساج كلممات (أو وحمدات للتعبير) وفقا لشروط معينمة في بنائهما أو تركيبها .

ب - طلقة التداعى (۱۲): أى مرمة انتاج
 كلمات أو صور ذات خصائص محدد في المني.

ج - طلاقة الافكار (13) : أي سرمة أبراد مدد كبير من الافكار أو الصور الفكرية في أحد الواقف 6 ولا يهتم هنسا يضوع الاستجابــة وجودتها وانما يهتم فقط بعدد الاستجابات.

د ــ الطلاقة التعبيرية (١٥) :

وهي القدرة على التنهير من الانكار وسهولة صيافتها في كلمات أو صور للتمبير من هذه الانكار بطريقة تكون فيها متصلك بفيرها وملائمة لها .

وهنا ينبغي أن نشير الى أن تميز ماسل الطلاقة التمييرية من طلاقة الإلكار أنما يلل على أن القدرة على إيجاد الكار تختلف مدن القدرة على صيافة هذه الإلكار والتمبير منها في كلمات أو صور مختلفة باكثر من طريقة .

٣ - الرونة في التفكير (١٦) :

وتتمثل فى العمليات العقلية النسي مسن شأنها أن تميسر بين الشخص السادى لديسه القدرة على تغيير زارية تفكره عن الشخص الذي يجمد تفكيره في الجاه ممين .

وقد أوضحت البحوثالسيكولوجية وجود نوعين من المرونة في التفكير :

ا ـ الرونة التكيفية (١٧):

وهي الله التي تتصل بتغير الشغص لوجهة الدهنية الشغص لوجهة الدهنية الله ٤ أولجهة مستنوسات جديدة تفرضها الشكلات التغيرة أه ما يتطاب قدرة على اهادة بناه المشكلات وحلها خاصة في مجال الحروف والارقام والاشكال ، وكانا شمر باهمية هذا النوع من المرونة التكييسة مناما كان عليه أن يقوم بحل أحد تعريضات لما لينا بعض خطوات الحل ثم يتوقف تماما الى حين تتغير زاوبة تفكيه أو زاوبة تنظره الهيئالة لققط حامناها ببدلالة مثلا اهميةاقامة عمود بزاوبة معينة – يتوصل مثلا الهميةاقامة عمود بزاوبة معينة – يتوصل الله الحراس .

وقد تنبدى المردنة التكيفية في كثير مسن مواقف العياة المعلية حيث تواجه الشخص مشكلات عملية مثل الوصول اللي سلقف حجرة دون وجود سلم أو كرسي من طريق الاستناد على كنف (أو يد) شخص آخر... الاستناد على كنف (أو يد) شخص آخر...

Word fluency	(11)
Associational fluency	(17)
Ideational fluency	(10)
Expressional fluency	(10)
Flexibility in Thinking	(PO
Adaptive flexibility	(17)
Mental set.	(14)

ب - الرونة التلقائية (١٩):

وتتمثل في حربة تغيير الوجهة اللهنية ، حربة غير موجهة نحو حل معين ، فيما يتصل بهشكاة مصددة تصديدا ضيفا - و تتطاب الدرجةالجيدة على هذه السمة تغيير الشخص لمجرى تفكيره وتوجيه نحو الجاهات جديدة بسرعة وسمهولة ، بسبب واضح له او غير واضح .

فالمرونة التلقالية الذن عبارة من : قسدة مثلية (ويرجح احيانا أنها استعداد مراجي) لانتاج الخكار مختلفة) مع التحرر من القيود ومن القصود الداني في التفكير الذي يمنسح تفسر الحداه التفكر .

نفرض مثلا انني طابت من شخصيين ان يذكر كل منهما اكبر هند من الاسماء ؟ قد حافظ ٤ عمود ٤ إي عشرة أسماء مشل ٤ حافظ ٤ عمود ٤ بيت حجيرة ز. . البخ ٤ ٧ إب ٢ اسماء لاشياء ١ بيتما يذكر الشخص ١ بم تط ١ مماء مثل ; حافظ ٤ مهارة ٥ هنا بم تط ١ م مغة ١ جمال ١ مهارة ٥ هنا نستطيح أن تقول أن الشخص ٧ ب ٤ لدي قدر أعلى من المرونة التلقائية لان الانجاء المقلي لديه تغي في تلاث زوايا : جماد ٤ كانات حية ٤ ثم أسماء معنوية ٤ بينما الشيخص ١ اع ظل اتجاعه العقلي واحدا قالمنا مذكر الا اسماء نوم واحد هو المائي واحدا قا

٤ ــ الإصالة (٢٠) :

وبعد الكثيرون الاصالة مرادقة للابعداع نفسه ، ويقصد بهاه القدرة تلك المثلاهسير التي تبدو في سلوك الفرد عندما يبتكر بالفصل (انتجا جديدا ، فالاصحالة تعني الجميدة ا (الطراقة ، ولكن هناك شرعا آخر لا بد صن

و قره الى جانب الجدة لكى يكون الانساج للهدف أو الوظيفة وانسلا ؛ هو أن يكونمناسبا للهدف أو الوظيفة والمناسب أو الممل البنكر ، فالسلوالالجديد والمناسب أو الذي وذي ألى الهدف المنشود والبحدة وحدها لا يمكن أن تدل على الإبداع لأن السلولد قد يتخذ شكل الممل الإبداع لبقية كاذبة لانخفاض درجة توافقه مسع بطريقة كاذبة لانخفاض درجة توافقه مسع المرضى المقليين الذين قد يصدر عفهم سلوك المرضى المقليين الذين قد يصدر عفهم سلوك يخديد في شكله ولكن غير مناسب للهدف ؛ ولا يضعم عملية التوافق ولا يتجه مع غيره من طلاهر السلوك الصادد ، هناششخص السي خديد ألهدف المعادد ، السلوك المصادد ،

وقد امتقد البمض أنه لا توجد جدة أو اصالة في فكرة معينة الا عندما تكون هساده الفكرة جديدة تماما ، أي أن أحدا لم يفكر فيها قبل صاحبها ، ومن ناحية أخرى اعتقد البعض الآخر أن كل شيء يفعله الفرد يكون جديدا بما في ذلك ادراكاته المختلفة للمالم من حوله ، أي أن كل شيء يقمله الفرد يكون بالنسبة اليه فقط غريبا بطريقة ما ، وبالتالي أصيلا وجديدا ، الا أن الاتجاه السائد الآن في الدراسات السيكولوجية للقدرات الإبداعية هو أن هاتين الوجهتين من النظر متطرفتان . فلا يمكن تقيل الاتجاه الاول ؛ اذ أنه فضلا من صعوبة فحص افكار كل الناس حتى لحظة صدور الفكرة الاصيلة عن شخص معين ، فان صدود فكرة أصيلة عن أحد العلماء أو الفنانين بعد صدورها عن غيره بلحظات أو امام أو أسابيم أو شهور قليلة ـ دون أن تكون بيتهما صلة - لا يعنى أنها ليست فكرة أصيلة لهذا يكتفي الآن في تقدير الاصالة بكون الفكرة ((نادرة)) أو غير شائعة إلى جانب كونهاماهرة. كما أنه لا يمكن تقبل الاتجاه الثاني ، لأنه من

Spontaneous flexibility (15)

Originality (1,)

في المكن تصور الجدةوالطرافة صفة للافعال التي تصور الجدةوالطرافة صفة للافعال التي تتكرر من التسخص نفسه > مها لا يقتصم لمثل ألم المثل إلى الملحية ، بسال ينخل في هذا الاحلام والهارسات والادراكات خلال موافف العياة > لان هذه النظرة لا تعلنا بأساس التعييز بين الاشخاص الاكثر ابداعا

لهذا فقد رؤى أنه من الاجدر النظر الى الاصالة كفيرها من السبكولوجية للافراد على أنها سمة تمتد على بعد متصل ومتدرج ، وهذا التصور يسمح بالقارضة أنواع السلول المختلفة من حيث درجمة ما يتبدى فيها من الاصالة ،

ه - افقدرة على التقويم (٢١) :

القدرة على التقويم عبارة عن وعى باتفاق شيء معين أو موقف معين أو نتيجة معينـة أو انتاج ابداعي معين مع معيـار أو محـك للملامعة أو الجودة .

وقد يكون التقويم منطقيا يستمد على ادراك الملاقات المنطقية بين مواد لفظية تصورية .

كما قد يكون تصوريا ادراكيا يتصل بمواد ادراكية ، كما قد يتصل بالخبرة في الواقف الاجتماعية .

والقدرة على التقويم تفترض أن النشاط الإيداعي المبتكر تم فعلا ثم يتجه اليه الشخص المبدع فيعيد النظر فيه ... سواء كان هو منتجه أو انتجه شخص آخي .

وجزء هام من نشاط الخلق والإبداع لدى كل من الفنان والعالم يتمثل في اهادة النظر فيما الدماه .

فالنشاط الإبدامي الناء عملية الخليق في تقدم ثم اعادة نظر التقويم ، والمفروض ان تتوفر القدرة على التقويم بدرجة مرتضة لدى النقاد حتى ينفلوا الى جوانب القوة والشعف في الإعمال الإبداعية وحتى يستطيعوا ابرازها

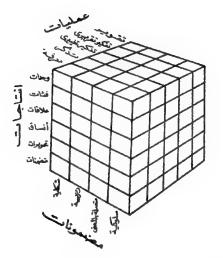
أما عن موقع هذه القدرات بين جميسع القدرات المقلية الإخرى ، فهذا ما حاول جيلفورد أن يوضحه من خالال « النصوذج النظرى لبناء المقل » .

النموذج النظري لبناء العقل:

حاول جيلفورد ... عام ١٩٥١ ... على اساسي المناسبة من لم له اكتشابله من موامل القدوات الإبدامية التي يلفت حتى ذلك الوت ٥٣ ماملا / ووصلت عام ١٩٥٦ السي ما يقوب من اعاملا ... وعلى اساسي ما يقوب من موامل عقلية الحرى أن يتصور بناء تظريا منطلا للمقلق يتمثلا شكل مكعب > كسا هو موضح بالشكل السابق / وستومب جميسع الشكل السابق / وستومب جميسع الشكل السابق / وستومب جميسع التدرات المقيلة ، وذلك اعتمادا على ثلالة السين هر : -

(ا) تصنيف عوامل القدرات المقلية القيا على اساس المعليات المقلية التي تتم :

ربمكن تقسيم هذه العمليات العقلية الي خمس مجموعات من القدرات العقلية هي: 1 - القدوات الموقية أو الاكتشافية السي تتصل بقدة الشخص على فهم القـدوات وتحصيل معلومات جديدة أو التعرف على معلومات قديمة والبحث من ملاقات واستنتاج فروض معا يعرض علية من تنبيهات.



النموذج النظرع البناء الكامل العقل

 ٣ - القدوات التقريرية: حيث الميل الى تقرير حل واحد صحيح أو استجابة واحدة؛
 على التفكير أن يوجه في مسارها واتجاهها.

\$\(\) \(\)

و .. القدوات التقويمية: وهي التي يكون لها الله على تقرير جودة الاتتاج وملامسته واهميت معظم الباحشين برون أن للقدرات التقويمية أهجية خاصسة أن المراحل الاخيرة أمحل المسكلات، على أن من أهم خصائص نبوذج و بناء المقل » .. الذي يقدمه جيلفورد « أمتماد » كل المعليات على التقويم أمتمادا شاملا ؛ ألا أن عملية التقويم تساعد على انتقاء المهلومات في المراحل الاولي، كما تساعد على رضف المهلومات أن المراحل الاولي، كما تساعد على رضف المهلومات أن قرائها أن قبيات المراحة والإنتاج.

(پ) تصنيف الموامل حسب نوع اللادة أو المقلية المقلية المقلية المقلية المقلية المؤلفة أنواع هي :

1 — التسجون الشكلي ٢١٢: الذي لا يحيل الى ما لا يتعزز نظاف ، ونصن ندري كسور - بحواسنا، ومرامطة المواد الشكلية: الحجم ، الهيئة : واللسون » والموقسع » والتسيح » وما تسممه » وما تشمر به مسن الشاهد » وما تسممه » وما تشمر به مسن الشاهد »

۲ مضعون وهرى (۱۳): ويشما العروف (القاطع والكلمات ، والارقدام والوصور التقيدية الاخرى ، وتشير « الرمول » عادة الى ضيء آخر ، وتنتمى الى نسق مام مشل « حروف الهجاء » أو « نسق الإمداد » ، وأن كان من المكن أن تنضمن دموزا شكلية أو تصورية عندما يضمها نسوع مصين مسن المن الد.

٧ - الفسعون التعمل بالعنى (٩٧ : يعالج الماني ، وكان جيافيرد من قبسل يستخسه الماني ، وكان جيافيرد من قبسل يستخسه المعلام عصورا ١٩٠٥ أدى الى تقيم المنعورات تشتمل على مادة شكلية ، كما في حالة المغنان الذي بقول أن لدية تصورا لما يريد أن يرسسمه ، كذاك قد تكون لدينا تصورات تشتمل على مادة مرية ، كما في حالة الرياضي الذي تصورات تشتمل على أوحالة الرياضي الذي تصورات تشتمل على أوحالة الرياضي الذي تصورات منتصورات المدلات .

١٦٥ : اى المسلوكي (٢٦) : اى ادراك الاستمدادات النفسية لدى الآخرين ولسدى

Figural.	€ 77 }
Symbolic	(17)
Semantics	(37)
Conceptual	(10)
Rehavioral	493

عالم القكر _ الجلد الخامس _ العدد الثاني

أنفسينا ، والاستدلال من ظواهر السلوك عما ورأءها ، مما بمثل معلومات على كل منا أن بتعامل ممها . وتتفاوت قدرات الافراد على أدراك مشساعر الاخسرين او على الادراك الاجتماعي أو ما بطلق عليه الذكاء الاجتماعي.

(ج.) تصنيف عوامل القدرات العقلية علسي اساس ((الإنتاجات)) :

وكل نوع من العمليات يمكن أن تصدر عنه ستة انواع من الانتاجات أي أن الانتاج قد يكون:

إ سـ وحدة (۲۷) للمعلومات ، وهي عـــارة عن جزء معزول أو معدود من الملومات لـــه طايع « الشيء » .

 ۲ - فئة (۲۸) 6 وهي عبارة من وحدات للمعلومات تجمعها بعض الخاصيات تنطبق على كل وحدة من هذه الوحدات .

٣ - علاقة (٣١) ٤ اي صلة بن وحسادات للمعلومات ؟ تعتمد على متغيرات تنطبق على كل وحدة من هذه الوحدات . ٢٠) ٤ أي مركب منظم ، أو بناء

من التغير للمعلومات الموجودة أو المعروفة ، أو أعادة تأويلها .

متر اطة

¥ ما تقمهان (۲۲)) أي تسوع مسن تجساول الاستقطاب (٢٢) والتمارض في الملومات ، وقد يشمل هذا في مجال المرفسة توقسع البسوادر ومعرفة القعمات (٢٤) والاستنتاجات (٢٥) .

مكون من وحدات من الملومات أحزاؤه متفاعلة

ه سه تحوير او أعادة تحديد (٢١) ، اي نوع

وبهذا نستطيع أن ندرك أن كل خايسة من خلابا نموذج ((بِناء العقل)) تمثل نوعا معينا من القدرات ، لها ثلاثة أبعاد ، أي يمكن وصفها بنوع من العمليات ؛ ونوع من المضمون ؛ ونوع من الانتاج ، ويتضمن هارا النموذج ١٢٠ خلية. ولهذا فهو يتنبأ بوجود ١٢٠ قدرة عقلية على الأقل ؟ على أن وحود خلية في مجال لا المرفة » ... هي خلية معر فة الوحدات الشكلية ... تشتمل على ثلاثة أنواع من القدرات : « بصرية » ، و « سيمعية » ومتصيلة بمعرفة حركات الجسم (٢١) (إن) وكذلك وجود خلية في مجال الداكرة » تتضمن نوعين من العوامل الشكلية » قد أوحى لجيلفورد أن يتوقع وجود أكثر من قدرة

> Unit (TY) Class (AY) Relation (27.) System (4.) Transformation (11) Implication (77) Extrapolarization (77) Antecedents (75) Conclusion (To)

(a) يطلق اصطلاح (Kinesthetic) على الإحساسات التي تؤدى الى معرفة حركات الجسم او أعضاله ، من خلال المضلات أو الإربطة أو الفاصل أو الإنن الباطنية .

Kinesthetic

(73)

في الخلية الواحدة مد على الأقل في كسل عمود « شكلي » كما أوحى له بامكان وجود بُعد رابع يتصل باختلاف طريقة الإدراك (٢٧) فيما يتصل بالمضمون الشكلي ("Guilford, J. P. 1959, "b")

واهم مميزات « النبوذج النظسري لبنساء المقل » الذي يقدمه جيلغورد ما ياتي :

۱ ــ اسستيماب جميسع القدرات العقلية الأولية المروقة في نسق واحد شسامل ، على اساس العلاقات القائمة بينها سواء من حيث « مفسسوتها » ، أو نسوع « الإنتاجات » التي تتفها أو طبيعة « العمليات » التي تجرى على هذه المسمونات والإنتاجات ،

۲ - امكان استخدام هذا النبوذج في التنبؤ بعوامل جديدة أم تكتشف بعد - كما كان يستخدم حيدول لا مندايف ٤ لاتشباط المناصر في علم الكيميساء - اي اسستخدامه كومسدر للفروض التي تساعد على كشف عوامل اللاكاء الانساني بالهني الواسع بـ وعلى عرل المداد الوامل (Hoopfier, R., et al., 1964)

٣ _ يقدم هذا النبوذج تصريفا ٥ عامليا ٤ للقدرات العقلية للذكار الإنساني ، يتخلص من العريف الإجرائي المائسري – السادي يقسرر تحصيل الحاصسل – الذي قدمه ٥ برونسج عمار 1970 ، والذي يذكر فيه ان الذكاء هي ما تقيسه اختبارات الذكاء !

السكودج ، يمكن فيما بعد من بعض مواصل هذا النصودج ، يمكن فيما بعد من اسستخدامها كادوات في بعوث جديدة تتضمن السمات او القدرات الكتشفة ، لأن ما يكتشف اليوم من موامل جديدة ، وكذلك الاختبارات التي تقيم هذه الموامل ، يصبح في القد مفاهيم مرجعية تستخدم في التطبيق السيكولوجي ، مما يكون تستخدم في التطبيق السيكولوجي ، مما يكون

له أثره في تمحيص الاختبارات وصقلها ، وهذا يكن من استخدامها في كل من الانتقاء والتنبؤ (المهني والتربوي) كما يمكن استخدامها الكينيكا ، وهو ما يطمع اليه كل علم من تطبيق نائجه (الرجع السابق) .

لتعكي الابداعي والنعوذج النظرى لبناء العقل:

التفكير الإبداعي ابتكار ، والإبتكار مسورة من صور الانتاج ، ويكاد يسود الانفاق على اتنا في الإبتكار نبهد عن الإجهابات المالوقة ؛ ويالتالي لا تكون النتائج محددة تحديدا لا تخرج عنه ، مما يشير الى فقة « الانتساج التغييري » التي تتضمن عوامل : الطاؤلة ، والأوقة ، والإصالة (التي ينظس اليما كنوع من المسرونة) ،

ولما كانت كل انواع الانتاجات (السست) ، والموضوعات (الاربعة) تدخل في هذه الفقة ، فانتا نستطيع أن نجمل التفكير الابداهي معادلا للانتاج التغييري ،

ملى أنه قد تبين حديشا أهمية قدرات « التعديل » أو امادة التحديد » بالتسجائلتكي الإبدامى ، درم آنها صيفت في « بناء العقل » مل أنها من التنكير التقريرى ، فانها تعثل تغيرات أو تعديلات في التفكير » وامادة تأويلات وتحصرد من « التغييست الوظيفين (() » في اشتقاق الحاول الفريدة » لهذا يوت قم أن تسهم اشتقاق الحاول الفريدة » لهذا يوت قم أن تسهم المتقاق الحاول الفريدة » لهذا يوت قم أن تسهم

ثم أن التفكي الإبداهي ... بالمنى الواسع ...
يمكن أن يشمل قدرات أخسرى قسير قدرات
و الانتاج التغييري » أو و التعديل » أو أعادة
التحديد • قمامل » الحساسية للمشكلات »
الذي اقترض أنه ذو أهمية للتفكي الإبدامي ،
وتبن وجوده ، يتونع أرتباطه بالتفكير الإبدامي

Sense modality (**)

Functional Fixidness (TA)

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... العدد الثاني

مع ان مكانه في ندوذج « بناه العقل » ليس في احدى اللّمتين السابقتين من القسدرات ، الأ يبدو أنه ينتهي « الندوذج » الى فئة القدرات ، الدّ التقويمية وانتاجها ، بينما يبدو الآن على انه « تضمين » بان هذه الأشياه مرضية إلا قر غر مرضية ، الما يعكي تفسير هالم العامل ... ينفس طريقة تفسير التمديلات على أساس التحرر من التحرر من من التحرر من من التحرر من من التجرب الوظيفي .

وهكذا ، فرغم امكان تعرف التفكير الإبداعي، كمفوم عن كمفوم المكان تعرف موالدا الانتجام التغييري ، ومغم المعالت الأخرى التي تتنجيري ، ومغم المعالت الأخرى التي تتنجيرات أو تعديلات ، فان معليات الإبتكار الخرى بالمؤينة أسيم قد الموات المؤينة غير مباشرة تختلف باختسالاف . الظروف .

وعلى هـلدا لا يمكن حصر التفكير الإبداعي _ يصغة نهائيـة _ في جيز عمون من اجيزاء « نموذج بناء العقل » رغم الأهمية النسبة للقدرات التفييريـة لهلدا النسوع من التفكير . (Guilford, J. P., and Merrifield, P.R., 1960)

مرضنا في هذه الفقرة القدرات الإبداعية ،
الا أذا كانت القدرة الإبداعية تعنى المكانية
الإبداع ، فان كون الشخص الذى لديه قدرة
مرتفعة على الإبداع ينتج فعلا امعالا إبداعية النامية
يمتمد على هدد من الظروف من اهمها دواقعه
الخاصة وسمائه المزاجية التى تسساهد ، مع
عوامل اخرى – كالبيئة النفسية الإجتماعية —
على ظهور هذه القسدرات أو يؤدى الى طمس
على ظهور هذا القسدرات أو يؤدى الى طمس
على طابع ، وهذا هو موضوع الفقرة التالية من
المال .

ه ــ السياق الاجتماعي الثقافي كلابداع ٢٩٦) :

لا كان القرد لا يعيشى فى فراغ اجتماعى ،

ان العمل الإبداعى ، وإن كان يصدر عن افراد

المحمدين ذوى خصائص معينة ، يتاثر بتفاعلات

الاشخاص المدعين مع الآخرين وعلاقاتهم يهم ،

كما تتاثر بالسياق الاجتماعى العام الذى يوجد
فيه هؤلاء الاشخاص .

ويتكون السيباق الاجتماعي من الجماعات الأساسية والفرعية التي ينتمي اليها الفرد والتي يتضمن كل منها نظاما من المقائلة والقيم ؟ الصريحة أو غير الصريحة ؟ والتي تستنجيب لحاجاته المتسوعة ؟ ويكدون له في كل منها مركز (ع) معين ؟ ودور محادد (١١) .

وقد يساعد السياق الاجتماعي على ظهور الابتكار او الابداع ويشجعه وبعمل على ابقائه ، كما قد يؤخر ظهوره ويمنع اسستمراره ، ولا يشجع الاعلى الاتباعية والتقليد .

ونستطيع ان تقسسم هنامر السياق الإجتماعي 1 التي تؤثر في الإبداع ــ على اساس « كثافة » تاثيرها على الفرد المدع ــ الي نوعين يتمان على خط متصل بمثل كل منهما احسد طرقيه :

ا ... نوع اوفى او خاص : يتمسل بالقسوى الإجتماعية التي لها تأثير مباشر على الأفسراد المبدعين ، سواء من ناحية تنششتهم وترييتهم ، او من ناحية تقبل نشاطهم الإبداعي ورعايته .

ب - نوع ثانوى أو عام: يتصسل بالقدوى الحضارية التي تكوين الإطار الاجتماعي والثقاف والسياسي العام بالمجتمع والتي من شأنها ان

Socio-Cultural Contex of Creativity (14)

Status ((,)

role (f1)

تيسر الإبداع أو تؤخره ، تسساعد على تقبل المبدعين أو مقاومتهم ع

ونحاول فيما يلى القاء الضوء على دور كل نوع من نوعي السمياق الاجتماعي في علاقتمه بالإبداء :

العناص الاولية للسياق الاجتماعي:

من أهم المناصر الاولية للسياق الاجتماعي :

1 - أساليب تربية الطفل في الأسرة :

ان الشخص الذي يصبح مبداء في رشده ، لا يتصل بالبيئة الإجتماعية الكبيرة الا بعد ان يسيئى نترة طويلة في بيئة خاصة معدودة ، هى الاسرة ، يتلقى فيما الخبرات ما يعده للاستجابة بطريقة معينة لـ إجبابية أو سلبية للشيرات القادمة في حياته ،

فالطرقل في الاسرة ؟ مثلا ؟ يدرب على تنظيم بعض الطرقاف الصوية ؟ ورصحبحداً التدريب «و" انفعالى خاص ؟ من الحسب والتجرّل الو التجرّل الو التجرّل المساب أو نقداته فعلا . ويتعلم الطرق من هذه الخبرات أنه ومعتار في ستطيع السيطرة على وطاقة > أو يشحر أنه 9 سيم» الابتناء بشمّا لهذه السيطرة . وفي هسله الابتناء بشمّا لهذا المسيطرة . وفي هسله الابتناء بشمّا لها المتقدّم ينفسه والأخرى، وعلى المستور بأنه يمم لابتياز المغيرات المبديدة ؟ المستور بأنه يمم لابتياز المغيرات المبديدة ؟

كما أن الآباء قد يُعودون الطفل على تلقى المحلول الجاهزة لكل ما يواجهه من مشكلات ؛

او يعوندونه على عكس ذلك . أي أن من شأن معاملة الآباء أن تؤثر على قدرات الطفل الابتكارية فتنميها أو تجعلها تضمين . ذلك أنه من المسلمات العامة لعلم النفس الدينامي ، ان عدم تعادل (٢٦) مستويات القدرات لدى الفسرد ، ينتج عما لديه من أسسى دافعية ، كما ينتج عن الخبرات التي يمر بها في حياته . وقــد آجاد التعبير عن هذه الوجهسة من النظر ((مايمان ، وشافر ، وریایورت)) فی معرض مناتشستهم للاسس النظرية للفروق بين قلوات الفرد (٢٤)، حيث يذكرون أن القوى الدافعة العميقة لدى الشحص ، كالحوافز والمخاوف والتوقعات التي تتشابك مع هذه الحوافق ؛ تتمرض لانواع من الضفوط الضابطة أو الكابتة ، وإن اتماطً الضبط المستخدم لدى الفرد تشكل الخطوط اللاحقية لنموه ، كما تبليور (الأنا ، لديه ، وبالتالي فان لها الرها على الطرق الإساسية التوافق والضبط التي تبدأ في مرحلة مبكرة جدا بممارسة السر انتقائي على الادراكات والانشطة والاستجابات والحاجات واتجاهات النمو السبكولوجي للفرد .. فمثلا ، قد يكون نمط الضبط عبارة عن اتجاه عمام لرقض أي موقف يحتمل أن يكون خطراً وتجنبه ؛ ألى حد أن هذه الراقيف قبد تثير لبدى التسخص اندفاعات (33) غير مقبولة أو ذكريات أليمة ، ربيدو أن الشخص اللي يتبسم هسدا النمط الضبط يتيم أساوب: لا تسمع شرا ، ولا تر شراً ؛ ولا تقل شراً ، وهذا النوع من الضبط قد يعيق الفضول او اللعب الحسر التشسيط

ولا يشجمه على البحث عن الخبرات الجديدة

(ه) يقرق «موریس شتايی M. Stein بن مذکرته في النشورة من «الإبعاع والسياف التشاق والاجتماميي Cultural Contex of Creativity بين : هــوي)دختابية والقيافية ، تؤلر ق الابداع تحصادر الافادر ، تحت يتون لها الرجا في تصوير هذه «الافاد» و أحدون الإجتماعية الثالية أخرى تؤثر في بالم العمل الابداع الا النا لا يمكننا وبقد بهذه التفرقة حيث يرجع هم وجود نومن » منالموامل او القوى لؤفر في الابداع ، بقدر استمراد تالجي بقم استمراد تالجي بقد استمراد تالجي بقد استمراد الله

Uneveness. ((۲)

[&]quot;intra - individual difference in abilities" (()

impulses (EE)

والاستكتباف الفعال لطرق جديدة لتحقيق الدات ؛ امائة بالفة ؛ يبنا قد توداد وظائف اخرى مثل تعلم الطريقة « المناسبة » للسلوك وق هذه المحالة تتوقع إن تتمكس آثار واسمة المدى لهذا النمو الانتقائي على تفاوت مستوى تحصيل القدرات والوظائف المختلفة ، أما في حالة أختلف نبط الفسوابط فاته يتوقع ان تختلف بالتالي المساط المهارات والقلوات .

وبتاء على هذا يغترض انه يوجيد في النهو المقلى السوي تعدادل (۱۹۵ بين مسستويات القدرات في الإجاهات مختلف ، و والت هندما يحدث أختلال للتوافق الوجداني تؤثر ظروف تتمسل بالدافيع او الميل في نهو التسدرات في الزهاعات مهيئة ، مما يخل باستواء القدرات او تعادلها .

وتتقدم نظرية النعلم باسساس اهم وادق ، من الناحية النطقيسة ، الآثار التكوينية (١١) للدافع على نمو الاستمدادات او القدارت . فهى ترجع المسالة الى وجسود مكافآت في التعليم ، أو عدم وجود مكافآت على أداء مختلف انواع الاعمال .

وقد افترض 3 جبهارد 4 ان جاذبية الاعمال
ترداد عندما ينجع فيها الفرد > سواء توقع ان
ينجع فيها او لم يتوقع - وان هذه الجاذبية
تقل عندما يتوقع - وان هذه الجاذبية
تقل عندما يتوقع - المزد النجاح تم يفشل وقد
ترقع 6 جبهارد 4 ان تعمم الآثار > من حيست
زيادة الجاذبية او قلتها > على الاعمال المسابهة
از بعبارة الحرى على قتات الاعمال المسابهة
ان بعبارة الحرى على نقات الاعمال المسابهة
وان تكرار مثل عده الخبرات من شسانه ان
يساهد على تقويه المسول التي نشساته بهذه
بساهد على تقويه المسول التي نشساته بهذه

الطريقة ، وقدم « جبهارد » ادلة تجربية تؤيد فرضه ، حيث وجدت تغيرات كبرة في جاذبية الاعمال عندما يكون كل من التوقع ودرجــة النجاح في الجاهين متعارضين .

وتلعب الاسرة دورا هاما في تنشيشة الطغل وتدييه وتشميل عاداته وقيمه حتى بعد ان يدهب الى المدرسة . وإذا كان التعليم المدرسي للظفل يتم خارج نطاق الاسرة ، فان ما يتعلدا من خيرات وأفكار جديدة أذا لتى تأييدا من الاسرة فان هما التأييد يدهم قبدوله لهذه الخبرات والافكار البعدبيدة ، اما أذا لم تلق مدد الخبرات والافكار تاييد الاسرة ... أو لم تتفق مع ما تعلمه من قيم داخل الاسرة ... فان الشخص يقع في صراع عليه ان يجله .

وفي المنزل - ذلك العالم الضنفي ... تنشأ عن ملاقت الطقل باخوانه ووالديه المجاهات وقيم ، وتكون هذه الانجاهات والقيم - فيصا بعد وتكون هذه الانجاهات والقيم - فيصا بعد الماسا العلاقاته برملائه ومعثلى المساعلة متكون الملاسيين والمليوبين والمشرقين ، بل وقد تكون هذه الملاقات ، بين الطفال وافسراد الاسرة الإخرين ، اساسا لتقبله نموذجا معينا من الاخدال الإيدولوجيات ، فقد وجيدت (الخل أهرتكل برونشغيك » ورملاؤها (١٠٠٥) أن الاطفال برونشغيك » ورملاؤها (١٥٠٥) أن الاطفال الدين تاثوا خاضعين (*)) لإبائهم ، كاتوا ايضا متقبلين الايدولوجيات التسلطية ١٨٤) .

ويرى عدد من الباحثين النفسيين ان هذا الخضوع اذا بلغ اقصاه ، فان الفرد سيجد صعوبة في الفامرة ، ويظل يتمامل فقط مع ما ثبتت صلاحيته ويتجنب كل ما هو جديد .

. 1.

genetic (1 %)
submissive ((Y)
authoritarian (I A)
Yes

((0)

eveness

٢ ـ الخبرات التربوية في العرسة :

أن نوع الخبرات التي يتموض لها الفرد في المدرسة ، يكون له أثره على الإسداع ، فهذه الخبرات التربوية لا تؤثر فقط على المواد التي يتعلمها التلامية ، بل وتؤثر كذلك ــ بطريقة الجابية أو سلبية _ على اتجاهات التلاميذ نحو المواقف الجديدة للتعلم في المستقبل. فقد تؤكد طريقة التعليم أهمية التلقين والمعفظ والتكو ار للتسراك القمديم ، ولا تعني بتنميمة المبادأة والأصالة ، بل قد تعاقب عليهما . وعلى العكس من ذلك ، قد تؤكد طريقة التعليم ان الماضم أن هو الا لبيئة لبناء المستقبل ، ومن تُمِّ يُسْجِع التلاميد على الابتكار والأصالة ولمل هدأ ببور ما تلقاه بحوث تنمية القسدرة على الابداع ودوافع الابداع لدي التلاميذ في مراحل التمليم المختلفة ، كمو قف التمليم داخل الفصل او خارجه ، او من خلال طبيعة الملاقة بين المدرسين والتسلاميا ذوى القدرات الإبداعية المرتفعة ، وتهتم كثير من البحوث التربوبة الحديثة بتحقيق اكبر قدر من التوافق ، لدى التلاميك المبدعين ، ومسع أنفسسهم ، لتقبل انفسيهم كمبدعين تختلف آراؤهم أوطوق تفكيرهم عن معظم زملائهم . ومع زميلائهم ومدرسيهم اللانفتاح على أوجه الجودة والامتياز في آرائهــم وتصرفاتهم ؛ ولتحقيــق نــوع من الملاقات الاجتماعية المتوازنة غير المبالغ فيهسا من حيث الاعتماد على الآخرين وشدة الاختلاط بهم ، أو من حيث الاعتزال عنهم

(Torrance, P. R., 1962, P. 143-144)

كما تهتم بعض البحدوث بطرق حماية المبدعين من ضخوط باقي اعضاء الجماعة واحيانا من المدرسين التي توجهضد تمايزهم وافتراقهم عن بقية زملائهم ، تلك الضخوط

التي كثيرا ما يؤدي استبوارها الى مدم ثمة التلاطئة في الضاطرة التلاطئة في وخفض دوح الفاطرة التلاطئة عن دوجه ملى التعليم بطرق لديم وقد قدرتهم على التعليم بطرق طريقهم في التفكير الإنكارى ، بل أن يعضهم قد يصل الإيدامي ، الى يؤدي من الصراح المصاليي بين الإيدامي ، الى توقيع من الصراح المصاليي بين الإيدامي ، وين حاجمة اللى التفكير الإيدامي ، وين حاجمة اللى التصالي عين الملاقة جعامة الفصل أو المدرس من خلال التفكير الإيدامي ، ويرقم ما يشاع بين الملاقة تعداد من الألاباع والمؤلف المناسقي ، فلقه من التفكير الإيدامي ، في لل في من المراسقة تعداد من النفسي ، فلقه من الثانية بين الإيداع ولمن الإيداع النفسي ، فلقه من الثانية بالإيداع للى الافراد (١٤) .

وقد اجريت عدة دراسات تبين منها ان المترسبين بفيتون بالتلامية ذوي الاقتار والمحلول المتتناءات لدراسة تصور المدرسين للتلمية المتوذعي لدراسة تصور المدرسين للتلمية التصور لنموذج التلمية هو طبعا ما يحاولون تأكيده من خلال تصرفاتهم مع تلاميذهم ، وقد تبين من هاله الاستفتات أن صسورة التلمية المسالي لدى المدرسين لا تنفق غالبا مع مسغات التلمية المدرسين لا تنفق غالبا مع مسغات التلمية المدرسين لا تنفق عاماذج المسلولة التي تتمثل المدرسين لا تنفق عاماذج المسلولة التي تتمثل المدرسين المتنفق ما إماذج المسلولة التي تتمثل المدرسين عالية المدرسة و الانجامية الاخرين ومراماة الراقيم ، وتقال وصدم الانجامية الاخرين وروح المخاطرة والمنافسة (Terran's Comparative Ranking of Ideal Child. 1971).

مما يُؤكد اهمية اهسادة التخطيط لتفيرات جلدية لسياسة التربية والتعليم بطريقة تجعلها تستثير امكانيات الإبداع لدى التلاميذ بدلا من ان تقعمها

(Taylor, C. and Williams. F. B., 1966)

 ^() كا ترجو (ن تتغلل موضوع « شخصية البدع »وسحاته الإيجابية والسلبية والمحلاقة الشمية يبنهما في مقال تثل (تقر الان > كتاب : عبد العليم محمود « الإيساع الشخصية » دفي المعلوف » القاهرة » (١٩٧١ » البابن الثلاث والرابع).

عالم انتكر ... المجلم الشامس ... المدد الثاني

٣ ـ الجماعة السيكولوجية (٥٠) :

والجماعة السيكولوجية - اى الجماعة السيكولوجية - اى الجماعة الصغيرة غير الرسمية التي تربط أفرادها روابط ماطفية وسهدة كبيرة في عملية الإبداع ، ١١٤ أن اتمام المعلى الإبداعي وصده لا يكني ، أذ أن الشخص المبدع يحتاج في بداية الأمر دائما الي تقديم عمله الى جماعة تشرف كان مجال أبدامه ، شمر أ أو فنا أو علما ، عليم كان مجال أبدامه ، شمر أ أو فنا أو علما ، عليم سيكولوجية له ، لشد أزره وتشفف عولته ، ويخد لديها صدى معله في جو من الأمان النفسي ويخده ، في الشفى عبد من الأمان النفسي ويخده ، وانته ، خوانب أخرى في مجال ويجد الديها صدى معله في جو من الأمان النفسي مبيكاه من الكشف عن جوانب أخرى في مجال إبداءه ،

ويوضح اهية 3 الآخر موضع التشت 3 ما يذرى الملاكور مصطفى سويف _ في دراسته للاسس النفسية للإبداع الفني _ في الشسعيدة خاصة ، من أن حركة الشامر في ابداع القصيدة لا تتم ببلوغه البيت الآخي منها ، بل بخطر خطوة بعد ذلك بان يعرضها على و ٣ خر » قد يكون مبيلا يحدده الم تف الفاص الشامر المهم أن مبيلا يحدده الم تف الفاص الشامر المهم أن يناء الأنهى الان رضا الآخرين عن المعل مسئاه إنهم قد اصبحوا أقرب اليه مما كانوا من قبل (سويف ١٩٥١ ؛ مر ١٤٥) .

وعلى هذا الاساس يمكن تفسيسير اتخساذ (فرويد) لد (فلهلم فليس W. Files)
 كا (فلهلم فليس W. Files)
 كانك يؤسه ويخفف الكار فرنته العلمية ، وكذلك يمكن تفسيير اتخساف الخليل بن احمد
 راضع علم العروض في النسو العربي سد لابي
 المشلى صديقا ورفيقا ، ونسستطيع ان نجد
 (آخر) يقرم بدور السند النفسى ، لدى كل
 مبدع في الشعر وفي الغن او في العلم ؛ بل وقد
 بوجد في سيرة الرسل ما يؤيد هذه الظاهرة

م مثل ابى بكر لسيدنا محمد عليه العسلاة والسلام ، ومثل الحواريين للسيد المسيع عليه السلام ، وهارون اوسى عليه السسلام .

ووجود آخرون يتفهون ما يصدلو عن المستعد عن المشخص المبدع - يعيز المسدع المدى يحاول توصيل أفكاره الى الأخرين من الهستيرى الذي يعال خيالاته وصراعاته الى حركات تمثيلية استعطائية دون اعتياد نظريقة ادراك الأخرين من العصلي القهرى ؛ الذي يصدر منه لغا ، ومن العصلي القهرى ؛ الذي يصدر منه لغمسه دينا خاصا به ؛ ومن المساب بالباراتويا للأختبار ، والتي تشبه في ظاهرها ما يصدر من الشعراء و القلامية للواقع الصدر عن المساب المادين ، والتي تشبه في ظاهرها ما يصدر عن الشعراء و القلامية الواقع السحار عن الشعراء و القلامية واستحاب الاديان ، وان الشعراء و القلامية المادات عنه الشعراء و القلامية المادة من الناس تفهمهم ،

الوقف الاجتماعي الباشر الذي يعمل فيه الفرد :

على الرغم من قلة الدراسات التبوربية فيما يتصل بعائلة مجمالات السسياق الإجتماعي بالإبداع ؟ بوجه عام ؛ فقد اجسرى في مجسال الوقف الاجتماعي الجاشر اللدي يعمل فيه الفرد ؛ عدد كبير نسبيا من البحوث ؛ وخاصة في معامل البحوث المناعية — وذلك لتمرف الظيروف التي تسمساعد على الإبداع لدى مجموعات الباحثين .

قفى بحث اجــراه (ووفالسنه تيفسود البحوث يشـم ال آن قد ممل كبر البحوث يشـم ماملين في مجال الفيزياء والكيمياء والرياضيات والهنائد وكانساء التي مشر قسم من النساء التي مشر قسم من السيم من الديم خبرة طويلة في الحـث من اوالاراف على الباحثين ـ وكان احدهم يشر في ملكي مائلة عالم ومهندس . وكان احدهم يشر في ملكي مائلة عالم ومهندس . وحكان احدهم يشر في منابية على ومهندس . اجمع كل من تعت مقابلتيم تقريبا ، على أن أهم مامل في انتاجية

العاملين في اقسامهم وفي ابداعهم هو : العلاقة التي توجيد بين الباحث أو المنسدس وبين المشرف الماين مطلب أي المشرف اللي يحدد له الجر الذي يعمل فيه > واللي من شاله ال يساعد على استقبال الافكار الجديدة. ووصف يضمهم هذا ﴿ الجو ﴾ بأنه يتميز باشمار الباحث بحرية النطا النزيه > الذي ينتج عن الجهد المنطس في السمى لانجاز العمل > دون تقد أو المنطس في السمى لانجاز العمل > دون تقد أو النبع عن النبعة المناسعة النبعة عن النبعة النب

ومن دراسة - قام بها اعضاء هيئة البحوث الاجتماعية بجامعة ميتشــجان - اللجتماعية بجامعة المتنسجان - اللطاء المثن التوصل الى نتائج هامة تتصل بنوع الاشراف المرتبط بالانتاج العلمى المرتبع - حيث تين آنه لا يمكن التمميم على جميع الباحثين > لانه يسنما ارتبطت كثافة الملاقات بين سسفاد الباحثين والمشرفين عليهم بزيادة الإنتاج العلمى > فانه التوجه توجد للدى كباد الباحثين علاقة بين كثافة توجد للدى كباد الباحثين علاقة بين كثافة تفاهم مع رؤسائهم وبين ادائهم لعلمهم .

وليما يتصليمقدار ما يتاحاصفار الباحثين من فرسة اتخاذ قرارات تتصل بغشكلات البحث ، تبن - من هذا البحث ان اعلى إداد ويوجد حيث بوحد قند من التفاهل بين الباحثين الباحثين عليهم ، يصرف ان يكدون لهؤلاء الباحثين الصفار حرية اتخاذ القرارات ، اى ان الرئيس في هداد العالمة يحث الباحث ويشحم ، ولا يقدم بتوجيهه (الرجيد

وقد تمثن پار D. C. Petz من خلال بعض البحوث في مجال الصنامة من التوسسل الى تتيجة تتصل بعلاقة « التوحّل مع الجماعة » بالاداء العلمي لمدى موجودية من العلماء وهي انه عندما يكون لدى الافراد رئيسي معرد بالانتجاء الى الجماعة المباشرة » ويكون رئيس هذه الجماعة بالارتفاع ، اما اذا كان لدى الافراد توحد كيم.

مع الجماعة الماشرة ، وكان رئيسهم شسخصا ضئيل\اواهب او غير قدير ،فان اداء الرؤوسين عندئذ يتسم بالاتخفاض •

کما تبین من بحث آخر قام به ۵ یلز ۴ ایضا عن اثر الملاقة مع الزملاء في الاداء ؛ طلب فيها من مجموعة من العلماء تحديد أهم خمسسة زملاء ... من غير المشرفين ... بالنسبة لكل منهم ومتوسط أحتكاك كل منهم يهم . وقد أمكن قياس التشابه والاختلاف بين قيسم كل مسالم وقيم زملائه بعدة طرق ، منها تقديره لميوله وقيمه ، فاذا كان الشخص ذا ميول علميــة وزملاؤه مثله ، حصيل على درجية كبيرة في التشابه ، اما اذا كان الشخص ذا ميول علمية وكانوا هم ذوى ميول ادارية ، فانه يحصل على البحث عن أن العلماء الذبن يشبهون زملاءهم شبها كبيرا ، ويتصلون بهم مسرة او مرتين في الاسبوع ، يحتقبون اكبس قسفر من الاداء ، وارتبطت زيادة الإنصال بالزملاء _ في حالة التشابه في الميول والقيم بهبوط الانتاج ، أما الملماء الذين يتصاون برملاء يختلفون عنهم في قيمهم ، قان الاتصال اليومي ارتبط بأعلى قدر من الاداء ، وهكذا فان الاتصال وحده لا يرتبط بالأداء ٤ ولكن الارتباط يظهر عندما نضع كلا من نوعي الاتصال والاداء في الحسيان ، ويميل ل باز ٤ إلى تفسير هذه النتيجة ٤ بأن المالم أذا وضع مع مجبوعة لا تشبهه ، فاته يحتاج الي قدر من الاحتكاك لكي يعير هويّة الاتمسال . بينما اذا وضع مع مجموعة من الزملاء تشبهه، فانه لا يكون في حاجة الى الاحتكاك الدائم بهم ، لأن مثل هذا الاحتكاك قد يؤدى الى التشتت .

الا ان « پلز » پذکر ان باحشا آخسر هسو ((شیپائود Shepard)» قسله توصسل ، مسام ۱۹۵۶ ، فی مجال الصناعة الی نتائج مختلفة ، هی آنه س بوجه عام س کلما از داد الاتصال ارتفم

عالم الفكر - المجلد الخامس - المدد الثالي

الاداء الا ان هذا التناقض بين السوعين من التناتج يمكن حله بعموقة اكثر يطبيعة الممل واهداف المؤسسة ، الا يمكن افتسراض انه يوجد في كل من الموقفين قسد من الانصسال بالآخرين ، الا ان المقدار الأمثل (١٠) للاتصال القرام الأحسين اداء ، قد يكون اقل في السواع الشياط الفردي منه في أنواع النشاط التعاوني (نفس المرجع السابق) ،

رلا شك ان نجاح الفرد في شغل الادوار التي يتوقع منه القيام بها في مجال عملــه وادراكه لطبيعة هذه الادوار ، يحدد الظروف التي يبدع فيهـا .

وقد اکد « شتاین » ، بناء علی دراساته للكيمائيين في البحوث الصناعية ، الفروق بين الادوار التي يتوقع ان يشنظها الفسرد ، فما يتوقع من الكيميائي في دوره كعالم بكتشمف قوانين بعض الظواهر ، ويومسلها للاخريم ، يختلف عما يتوقع منه في دورة كمهنى يخضم لنظام الشركة التي تقف منه مسوقف الحامي والعميل ، فتمنع نشره لاختراعاتُه قبل تأمين حقوقها ، وهليه بناه على هذا الدور ان يركز اهتمامه فیما هو عملی تطبیقی ، وان بنکسر ذاته لأن أختر اعاته ستنسب الى الشركة او الى الؤسسة ، وأن يستطيع توصييل أفكاره للاداريين الذين يمنتون من الموامق تخصصاته، وأن يكون دائم الاهتمام بما يتفع شركته . وهذا غير ما يتوقع منه كموظف يكون لديه وعي مالي وبتوقم منه أن يظهر تقدما في الانتسام ، وأن بدخل في حسابه تكاليف البحث منذ تخطيطه حتى مرحلة الانتاج ، وأن يقدد ما سيجلبه هذا البحث الى خزينة الشركة ، كما ان عليسه ان يقبل وضعه الوظيفي ولا يحتقس السلطات الادارية ، بل يتوافق معها ويتجنب الصراعات. ورغم ما يتطلبه البحث من اسستقلال ، فان

الباحث (كموظف) جزء من مجتمع الشركة او المؤسسة التي يعمل بها ، وتنطبق عليه قواعد هذا المجتمع ، ولهذا فهو يطيع القواعد العامة المتُّبعة ، كالانتظام في الحفسور ، والتواجد بالعمل عددا معينا من الساعات ، على أنه مع هذا الانتظام قد يتطلب الامر احيانا قدرا من المرونة في حرفية التنفيذ ، اذ قد يحتاج الي أيقاف ما يعمله من أجل الاستعاثة بشمخص آخر ؛ أو أعاثة شخص آخر ؛ أو حل مشكلة طارئة في العمل ، وهذا يختلف عن دوره الاجتماعي لا يكون كذلك ، اذ يتعلمه الفرد من علاقاته برؤسائه ومرؤوسيه ، ويختلف همدا الدور باختلاف الوضع بالؤسسة ، واذا كانت الادوار السبابقة مكتوبة او منطوقة فان الدور الاجتماعي لا يكون كذلك ؛ أذ يتعلمه الفرد من واقع خبراته او من بعض القربين ، والقيام بالدور الاجتماعي يطريقة ملائمة ضروري لاقامة اتصالات تسمهل عمل الشخص ، مما يمكنه من أن يكسون مهلما . ويذكر ﴿ شـــتاين ﴾ عشر خصائص أو توقعات تتصل بالدور الاجتماعي الشخص ، لا يحققها جميعا شخص واحد ، وأن كان الاشخاص الناجحون يحققون معظمها وهي :

ا ـ تأکید الدات (۱۰) دون عدوانیة ..

٢ - معرفة الرؤساء والمرؤوسين كاشخاص،
 مع عدم الاختلاط بهم كاشخاص.

 ٣ ــ د الانفراد » في العمل ، ولكن مع عنام العزلة والانسحاب وعدم الاتصال بآخرين .

 3 -- أن يكون داخل العمل « أنيسا » ولكن ليس اجتماعيا .

ه ـ ان بكون خارج العمل اجتماعيا وليس
 ودودا .

Optimum (+1)

Assertiveness (et)

4.8

التقكير الإبدامي والمجتمع العديث

 ۲ - « یعرف مکانه » مع الرؤساء ، دون خجل او تلالل او خضوع او تسلیم اعمی بها بخولون ،

γ ب يتوقع منه أن « يعبر عن رأيه » دون

۸ ـ قد يتصف بالحملق او اللباقة ، مندما يحاول الحصول على شيء ، كوزيد من الاعتمادات او العاملين معه ، ولكنه لا يتصف بالكر والاحتيال .

 ٩ ـ يتصف فى كـل علاقاته بأنـه مخلص وامين ٤ وذو هـدف ودبلوماسي ولا يقبـل « القطم » او عدم المرونة او الميكافيلية .

.1 _ يتصف في المجال المقلى بالانساع
 دون ضحالة ، والعمق دون حلالقة ، والصرامة
 او الدقة دون مبالغة في النقد .

رقي بواصة قام بمنا فله بيموسي . Ringupul . Rindupul . Rindupuu .

التقليل من التقويم والنقد في المراحل الاولى الديماع يزيد من فرص ظهور افكار ابداعية :

وقد حماول بعض الباحثين اتبماع بعض الطرق لتسميل عملية التفكير الابداعي ، ومن أهم الطرق التي اتبعت لهذا الفرض الطريقة التي طلق عليها اسم « المفاكرة » (٥٢) علمي اساس انها تعتمد على تبادل التنبيه بالافكار بين اعضاء جماعية صفيرة) ، أو الاسترسال (٤٠) وتقوم هذه الطريقسة على اساس افتراض ان التقويم والنقد في المراحل المبكرة من عملية الابداع يكف الافكاد ، وبالتالي فان القصل بين النطق بالفكرة ربين تقويمها بهىء جوا متسامحا خال من الثقه ، ممسا يسهل ظهور عدد أكبر وأجود من الافكار ، تتم عملية تقويمها فيما بعد ، وبطلق على هذه الطريقة التي تعتمد على اطلاق المنان للافكار اذا استخدمها احد الافراد ٥ مسدأ تأجيسل الحكم » (٥٥) .

ورغم أن التدريب على طريقة « المفاكرة » وتأجيل الحكم على الاتكال أو تقويهم القدما يُودى الى تزيادة الانكال الجيدة التي ينتجه الافراد حالى الاقل فيما يتصل بشسكلات ممينة (مثل تلك التي تقدمها اختبارات جلفورد للابداع ، كما تدل على ذلك بحوث

(Parnes, S. J. & Meadow, A. 1959, 1960 Meadow, A. et al, 1959 ,, a '', ,, b '') قان نتالج استخدام « الجماعات الصغيرة »

لهذه الطريقة ، متمارضة وغير منتظمة ، معا برز اهمية البحوث التجربية الدقيقة التي تمكن من تقويم كفاءة هذه الطريقة وتعديد أساليب الإفادة منهافي الجماعات (الصغيرة».

Brainstorming (of)

Synetics. (o()

Principle of deferred judgment. (se)

مالم الفكر بد المجلد الخامس .. العد الثاني

ونستطيع تصنيف جوانب الاهتمام باستخدام طريقة الماكرة في « الجماعات الصفيرة » إلى زارتين :

الاولى :

هى مقارنة اتتاج الجماعة من الاتكار عند استخدامها لهـله الطرقة ؛ وعند عـدم استخدامها على اساس الاعتقاد بأن استخدام هده الطريقة يخفف من معايير التقويم في الجماعة ؛ مما يترتب عليه زيادة التاج الانكار الجماعة ،

وقف قام « باراوف وهانداون ,Parloff " بتقديم عدد من M.B. and Handlon, J. H. المشكلات الى « أزواج » (١٥) من الاناف لحلها. وقد قسمت ظروف الحل الى نومين :

الاول: يتصف بدرجة النقسد عاليسة أو مشددة (٧٥).

والثاني : يتصف بدرجة النقد منخفضية او مخففة (٥٠) .

وقد سبجلت مناقشات البحوثات والحاول التي توصلن اليها ، ثم طلب الى كل اثنتين ان تقدما ما توصلتا اليه من حلول ، في صورة مكتوبة ، بعد نقدها وتفريمها .

وبعد تصنيف الطول القدمة ، تبين ان المجمومة التي مطت في ظروف الثقد المخففة التي مساء من الأفكار عبداً البر سسواء مناحية المدد المطلق او من ناحية المجدودة، مع ملاحظة التي مطت في ظروف النقد المشاعدة التنب ، الثاء تفاضها ، عددا اكبر

649.3

من العول الجديدة ، ولما كانت المجموعات التي عبلت في ظروف « تقد مشددة ۴ تقدمت بسبب بنسبة من الحلسول اقسل مما تقسمت بسه المجموعات التي عبلت في ظروف نقد مففقة ٤ المجموعات التي عبلت في طروف تقد مففقة ٤ المفاون ان طريقة المقاترة تنج افكارا جيدة اكثر ١ لانها تسمح الشخص ان يترك مسئولية الحكم على افكاره للشخص لن يترك مسئولية الحكم على افكاره

أما زاوية الاهتمام الثانية:

فتتصل بمقارقة استخدام طسريقة « المفاكرة » مع تأجيل الحكم على الافكاد في بدأية عملية الإبداع باستخدامها لسدى كسل فرد على حدة .

فقی تجربة قام بها « دونائد تیلسور » ، ویری ویلوك عام ۱۹۵۸ ، قدمت ثلاث مشكلات الى ٩٦ طالبا من طلبة جامعة « ييل Yale » مقسمین الی نصفین ، وزع افسراد احید القسسمين الى ٢١ مجموعة تجريبية كل منها من أربعة أشخاص يشتركون في حل الشكلات مستخدمين طريقة المفاكرة ، أما اقراد القسم الاخر فقد طلب منهم « الاسترسال» في أفكارهم التي تتصل بالشكلات بطريقة نردية، ثم وزعوا بعد ذلك على المجموعات الاثنتي مشرة ٤ بطريقة عشوائية . وقد اطلق على افراد القسم الثاني اسم « المجموعات الاسمية » (١٠) . وفي نهاية البحث ، تبين أن « المجموعات الاسمية » _ التي استرسل افرادها في حل المشكلات بطريقة فردية _ انتجت ضعف ما انتجته المجموعات القطبة ،

وقد البع « باونق S. J. Parnes » في بحثه المنشور عام ١٩٦٣ ، نفس التصميم التجريبي

Dyado	,
High - critical condition	(ev)
Low-critical condition	(-A)
Nominal groups	< e4
	8-7

Dvade

الذى البعه 3 تيلور وزملاؤه 2 ، وإن اختلفت ـ لسوم العطف نهائية المشكلات المستفد مده ونوع صدقها أو التحقق منها ، وتوصير لا بارنز كه من هذا البحث الى علم وجود فروق قدت دلالة بين المجموعات الاسبة والمجموعات الفعلة ، وإن مالت النتائية إلى صالح المجموعات الفعلة ، وإن مالت النتائية إلى صالح المجموعات

وفي حسام 1974 6 حدارل (« دونست » رحبة و سام 1974 1 حدارل الله ويست » فيدلا سمورة على تصمير و 1974 مجموعات خاصة مصطنعة ، اصد مجموعات من علماء وماماين بالاعلان 6 مسيق المعقومات من علماء وماماين بالاعلان 6 مسيق المعقومات من التاجه المعقومات على التاجه المعقومات المعقومات على التاجه المعقومات المعقومات على مستخدمين كل من الواقف المورقة والجماعية مستخدمين كل من الواقف المورقة والجماعية مستخدمين عملون في هالان المعالنين طريقة « الماكارة » مع تأجيل المحكم والتقد .

وانتهى « دونيت » الى ان طريقة « الفاكرة» تكون اكثر فعالية عناسا يستخدمها الافسراد اللبري معلون في جوء خال من الآثار الكافة د، الناتجة عن تفامل الجماعة ، وهذا يؤكد من تسمه لا تركمان ولورج ، » . Trockman, 3 . لا Lorge, 1 » من يبانات تثبت ان اداء الجماعة قلما يتجاوز الإداء الفردى لاحسن الاعضاء ،

وان الجماعة تؤثر غالبًا ، بالكف ، على اداء احسن الإعضاء .

ه - الجماعات التوسطة (١١) :

تتوسط بين الفرد البدع والمجتمسع الكبسير جماعات تتكون من أعضاء المنظمات العلمية او المنية والنقاد ، وأمناء المتاحف ، واللجان العلمية والفنية ، ومجالس ادارات المؤسسات الجماعات أدوارة حاسمة بالنسبسة لممليسة الابداع . فهي من ناحية تزود المبدع بتقويسم مدروس لعمله مما قد يفيده ، ومن ناحية أخرى الستخدم كمرشحات أنتقائية ، يترتب على قرأراتها وتقويماتها تزويد بسض الأفراد بالعون والاعتراف بعملهم ؛ بينمسا قد تمنسع هساه الجماعات الاعتراف والعون عن آخرين ، لهذا فان قرارات هذه الجماعات ذات أهمية عكيمة بالنسبة للابداع ، ذلك أن هــاده الحماميـات المتوسطة يكون لها تأثيرها في تكوين الرأي العام وعلى خلق أسواق للعمل الابداعي ، وفي اسراع تقبل الجمهـور المبدعـين . ولما كـان تقبل الجمهور يرتبط في كثير من الاحيان بالشنهرة والشبيوع اكثر من أرتباطه بالإبداع ، قان عدم تأييد هذه الهيئات المبدعين يؤثر في مستقبلهم وتقلمهم وفي فرص تنمية أبداعهم ، فهــده الجماعات المتوسطة لها اثرها على الإبداع لانها قد تخلق حواا ، أو تفرض بناء احتماعيا ، معارضا يستنفذ من الفرد المبدع طاقات كان بمكنه استخدامها في حل المشكلات التي تواجهه في مجال أبداعه . كما أنها عندما تتقبل الأنتاج الابدامي تمد الشخص بتأييد سيكولوجي غابة في الأهمية ، لان قبول هذه الجماعات للانتاج الابدامي واعترافها به يدل على تقبلها للحاجات التي دفعت الشخص البدع الى الانحراف عن المالوف ، وعدم تقبل الانماط الشائعــة

The Intermediate groups (%1)

Inhibiting influences. (%.)

وغزو الجهول. وبهذا تعبر الجماعة عثالتشابه بل التوحد بين رغباتها ورغبات الشخص البدع. وهي بهذا تشترك مع الفرد البدع - بمعنى من الماني ؛ في عملية الإبداع ؛ لانهما عندقسة تتقبل الانتاج الإبداعي على أنه يعبر عن يعض حاجاتها ويقول ما كانت تربد الجماعة ان تقوله واكتها عجزت من قوله ، نضلا عن أن الانتاج الابدامي تسد يعطى انجاها جديسدا للتجريسة ولسلوك الجماعة .

ونظرا الأهمية هذه الجماعات المتوسطة في تشجيع الابتكار أو العقاب عليه فسأن عسددا كيه أبير المحتبمات الحدشة التي تحرص على تنمية الإبداع لدى ابنائها ، اتخالت من الضمانات ما يو فر وجود عناصر شابة مسن المبدعين داخل هذه الجماعات واللجان بالاضافة الى وضع ممايير للاختبار تشجع التجمديد لدى المراهب الابداعية الاصيلة .

ب .. المناصر الثانوية أو العامية للسياق الاجتماعي:

ومن أهم المناصر المامة للسياق الاجتماعي التي تؤثر على الإبداع:

البيثة الطبيعية والوقع الجفران :

تؤثر البيئة الطبيمية تأثيرا غير مباشر على الأبداع ، بما تحويه من أنواع المصادر الطبيمية ومقاديرها ، مما يؤثر في أنواع الانتاج وأدواته والأشكال التي يتخذها ، فما يتوقيع مين نماذج ابداعية للمنازل في مجتمع قائم علسي البر ، غير ما يتوقع منها في مجتمع محاط بالبحر ، وما يتوقع في مجتمع صحراوي ، غير ما يتوقع في مجتمع زراعي . . الخ

كذلك قان الموقع الجفراق يؤثر في عملية الاتصال ، فمثلا عدم وجود عوائق طبيعيــة

سبهل الاتصال بين التساس ، ويجعسل مسن السهل عليهم التعرف على الصور الجديدة للأشياء والأفكار وطرق الحباة ، وتكويسن وجهات النظر تحوها ، كما يسهل عليهم تناول الأدوات المادية مما قد يدفعهم الى التفكير .

٢ - الإتجاه التلسيغي للحضارة (١٢) :

ويشمل الانجاه الفلسفي للحضارة سربالمني الواسع - الصياغات العلمية والفلسسفية والدبنية التي تتبناها الجنممات أزأء تصسور الإنسان ، ومعنى سلوكه ، وعلاقته بالكون ، والله وبزملائه الآدميين ، كما تشمل القيم التي تؤثر في طريقة حياة الانسان .

وتساعد هذه الاتجاهات الفلسفية العامة للحضارة الانسان على أن يجد مكانه في البيئة وعلى أن يشمر بالطمانينة ، كما أنها تكون بمثابة الاطار المرجى لاختبار البيانات الجديدة وتقويمها وتناولها . وتنضمن هذه الانجاهات الفلسفية العامة تقديرا - صريحا أو ضمنيا -يضفى على بعض اتواع النشاط قيمة كبيرة مما يشجع الاشخاص على ممارستها لأنها ستؤدى بهم الى (خِيالًا جِيدة)) في المجتمع ، كما تضفى على انواع اخرى من النشاط قبعة ضئيلة أو تحرمها ، ويقمم هذا التقرح ، في قيمة الواع النشاط المختلفة ضفوط اجتماعية عديدة ،

والأثر الفسروق في القيم الرابطة بمختلف انواع التشماط في المجالات التي يمكن أن يظهر الإبداع قيها ، قمثلا قد تضفى حضارة معينة قيمة كيم ة على التغليمة والتأمل النظسرى ٤ بينما تقلل من شأن الاعمال الحسرقية أو ألتى تتطلب مجهودا جسسميا كما كان الحال لدى اليونان ٤ في حين تضفى حضارة أخرى قيمة كبرى على كل ما له قائدة عملية واضحة كما كان الحال لدى الرومان في الماضي والامريكان في الحاضر ، وقد عائت أوروبا في العصـــور الوسطى المظلمة من الجهل بالظواهر الطبيعية

وعدم الاصالةفىالعلم ، لاصطباغ المرفة هندلد بالطابع المدرسي حيث كانت الجهود تكر"من في دراسة كتب المنطق والميتافيزيقا دون ملاحظة الطبيعة .

ويثر الانجواه الفاسد في السيالة في تقويم السيالة في تقويم الصيافات و النظرات البجديدة ، وفي تقبلها أو رفضها ، فقد كان من السهل على الويان تقبل الصورة التي تقدمها لا يطلعون » من المالم على المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافز عبدون الصركة اللاثار يست المنافذ المنافز المنافذ المنافز المنافذ المنافز عبد المنافذ المنافز المن

وكدلك فان الاتجاه الفلسفى السائد يكون له أثره في اختيار الطسرق المناسسية لتناول الحتائق ، وعلى هذا الاسساس قد تصسطية الطرق والمناهج بالاتجاه التحليلي العقلي او الاتجاه المدسي او الاتجاه التجريبي .

٣ ـ مستوى تقدم الحضارة :

ورس مستوى التقام اللي بلفته الحضارة في الوقف اللي بهذا منه الفرد عملية الإبداع ، بحيث يمكن اقتراض انه اذا وجد تسخصان مشتابهان ، لدى كل منهما الصفات الشخصية اللازصة للإبداع ، واكتمها يختلفان في مكان مولديهما رؤماته ، فائه يتوقع ان ما يصدر عن احدهما يكون مختلفا معا يصدر عن الأخس ، وعلى هذا لا يمكن تصور ما يصدر عن العجد من وعلى هذا لا يمكن تصور ما يصدر عن العجد من وعلى عدا لا يمكن تصور ما يصدر عن العجة من في مجال الذي إو العلم الا في ضوء ما سيقة من

جهود ؛ في مجال اندامه ؛ لولاها لما امك. لهذا الانتـــاج الابداعي أن يتم . ويذكر ((أوجبسون Ogburn, W. F. ان ۱۲ شخصا ساهموا في تنمية الآلة البخارية بين عامي ١٦٠٥ و ١٧٨٥ مندما اعطاها ((وأت Watt)) صورتها المميزة. وينتهى « أوجبرن » من هذا الى أنه رغم عظم شأن (وأت) ، فإن أتمام الآلة. البخارية لم يكن وقفا عليه وحده بالدات ، لأنه من غير العقول أن نتصور عدم حدوث الثورة الصناعية اذا كان ﴿ وأت ﴾ قد تونى في طفولته ، وبذكر أنه توجه. أمثلة عديدة « لاستعداد » الحضارة للتطور المبدع ، وأبرز مثال على هذا تزامن الاختراعات (الاكتشافات) ألتي يتوصل أليها ، في وقت واحد ، باحثون مستقلون في مناطق متفرقة . ويصل ما يحصميه « أوجبرن » من همله الحالات الي ﴿ ١٤٨ » حالية ، مما يدل على أن الكشبوف والاختراعات محدود بالحضارة ، وانه لم يمكن التنبق بظهورها في وقت محدد ، فان ظهورها لا مفر منه .

ويتصل ايضا بالمستوى التناح من الحضارة مقدار ما يقدم - في المجتمها الحديث - اللياحثين بالدول المختلفة من فرس الاطلاع على احدث المجارت والتحتب العلمية، وتيسير مهمة الاتصال بالطاب العلم في جميع النحاء العالم، عن طريق الويارات والندوات والإتمرات - ، افغ -

ويتصل (بستوى الثقام العضاري) ع) ما تتيمه بيش الاخترامات البجدية من قتسم سهالات جديدة البحث أو التمكين من كشوف جديدة) وهنا نذكر منا استسداد وجسود المكريكوب والتيسيكترو والتيسيكترو (10) والأدوات الكوريائية والكيميائية.

Reliocentric hypothesis. (37)

Heresy (%)

(۱۵) أي الرقب الطيفي

الطبيعية . وما أدى أليه ألتقدم الصناعي من خدمات جليلة تساعد على ظهور الابداع ، ولتا ان نتصور مدى التقدم الذي حدث بعد ظهور الطباعة ، وما حققه ذلك من فسوص اطلاع العقول التي يحتمل أن تكون مبدعة على الأفكار المفيدة ، وكذلك ظهرور الآلات الحاسبية الالكتر ونية شديدة السرعة ٤ التي تقوم بعمليات تمثل بعض جوانب عملية التفكير ، مما قديم أجيل الخدمات للعلم يسببب سرعة انجازها للعمليات الحسسابية والرباضسية ، وحديثما - بفضل جهود الرياضيين والمندسيين البارعين _ أصبح لها. ١٥ الآلات الالكتر ونية مقدرة فائقة على التذكر ــ اكثر بكثير مما تسستطيع ذاكرتنا - ، وعلى حل المسكلات الرياضية المقدة ؛ مما يوفّر على العلماء الكثير من الوقت والجهد ، بل أن التقدم الصناعي الحديث ساهم في تحرير الانسان من العمل البدائي ؟ وأتاح له قرصة للفراغ بمكتبه استقلالها في تكوين عادات عقلية مفيدة . هذا بالاضافة الى ما اسداه تقدم وسائل المواصلات ووسائل الاتصال من توسيع دائرة المنتفعين بالعلم ، وسرعة الاتصال بين العلماء , Harmon, L. R. (1956 وحتى في مجال الفن ، فان اختراع انابيب الالوان جعل من المكن لراميم المناظر الطبيعية أن ينجل رسمه مباشرة من الطبيعة .

ملى أن العضارة مندما تصل الى نقطة بمنا تندها في التندور ، الو متدما تصل الى درجة التشبع ، حيث لا يمكن الاضافة الى معاضرة ال التشبط التي يلفتها ، يصبح كل ما يلاسح من أعمال تكراريا !! وحتى اذا وجدت تجديدات سبد فهور مرسطة التشبيع هذه سفاته لا ينظر اليها عندلله على البا الميا المستوى المرتف اللاباع الملكي يلفته الاصال التي سيقور جودها. اي التجديدات في هذه المرحلة فتسمات مع بعض محاولات التجديد وتسائدها ، وتسامات الى بعض محاولات التجديد وتسائدها ، وتساها الى

حد الحميار للابداع ... مشل ما يضار كنماذج للرسم في معرض الفن الحديث ... بينما تتجاهل بعض التجديدات نهائيا فتعجل بالقضاء عليها (Stein, M. I., Cultural Context of Crealin)

١ الغرص التربوية والخبرات التاحة :

اذا كان الابداع يمتمد على الملومات الموجودة بالمحتمع ، قائه لكي يظهر الابداع لا بد أن تصل هذه العلومات الموجودة الى الفرد المبدع الذي يشكلها تشكيلات جديدة . وهذه المعلومات قد تنقل خلال الملاقات الرسمية او غير الرسمية بين الافراد وهنا نشير الى أهمية العلاقات الرسمية التي تسهم فيها امكانيات المجتمع . ذلك أنه كلما زاد هدد من تتاح لهم فرصيمة تحصيل التراث الحضاري ، زادت امكانيات التطوير الإبداعي ، ومسم ذلك فاننا نجسد في مختلف المجتمعات قيودا على عدد الاشخاص الذين تتاح لهم فرصة المعرفة التي يرغبون في تحصيلها والتي تلزم للابداع وعلى نوع هؤلاء الاشخاص ، كان يشترط فيهم ان يكونوا من طبقية معينة أو جنس معين أو لون معين أو يستطيمون أداء أموال ممينة اللح ــ وقد تطول أحيانًا قترة التدريب بحيث بنشفل الفرد بمجرد انتهائه من التحصيل بحاجاته اليومية لتعويض ما فاته مما يشغله عن الإبداع (الرجم السابق) .

وفي شوه الظروف الحضارية العامة التي تعدد للأواد — اللين تتوفر فيهم مواصفات أو شروط خاصة — ادواراً معينة ترتبط بم يتاح لهم من أتواع الخبرات ، نستطيع أن ننظر الى نتائج المعوث التي يقارن فيها بين المذكور والاناث والتي تعل على أن المذكور آثير تفو قا في القدة على الإبداع من الاناث ، بطريقة ذات دلالة ، في حل المشكلات ، حتى مع مراماة تماثل تل من المذكور والاناث في المدكرة والقدرات المختلفة والمعلومات النوعية المتصالة بهله المشكلات ،

(Sureeney. B, J,, 1953; Carey, G. L., 1958)

ومن هذه النحوث ذلك البحث الذي اجرى في جامعة كاليفورنيا وثبت منهان مدد التنفؤ فين في التفكير الإبدامي من اللكور الماي بكسيم من مندد الإنحاث ، وإن كانوا – أي اللكور المنوقين في الإبداع – بصيلون للحصسول على دوجيات مرتفعة على متياس الميسول الإثنوية ! « د . براق ؟ على هذه التناقي بأنه مع صادم استبعاد اثر العامل البيولوجي ، يعيل الى الاعتقاد بأن المؤوق بين الجنسين أنما ترجع الى المنوق في خبرات كل من المذكور والإباث المستادة المنامرة .

ه ــ العوامل السياسية :

تعدد النظم السياسية - التي تحمي حقدوق الالسان وتضمي حريته في التميير عن نفسه - الشخص بشمور بالطمانينة والاستقلال يتمكن أو انواع تفساطه الاخرى، و وعل المكنى من ذلك ، قان النظم السياسية التي تضع قيودا على التكتري ، قد تؤدى إلى المعلد من مجالات التجير والتجريب والتجديد ، كما ان ظروفا سياسية أو قومية معينة ، قد تدفع الى تعين الطاقات والى تفسيح المدعين في مختلف المجالات ، و شعد عدلت المحتوية بالافراد ليلل المجالات ، و شعد عدلت العرب حاجبات .

الجهد الحاول الماجلة ، فضلا من توقيم الأموال اللازمة للأدوات والجاد التي تستخدم في حل علده المنكلات ، على ان ظروف الحرب وحدها لا ينتج عنها بالضرورة زيادة الإبداع، لان الحرب مع أنها قد تدفع الى تتفيد العار مهيدة لافراد مبدعين واخراجها الى حيز الوجود - رغم ما تتظلم من تكاليف - طمعا في تالدتها ، فان هاده الأفروف تقضى عليهم مما يقال من المسادر المختلفة لظهور الافراد المبدعين ، فضلا عمد لتخط لسسبه الحرب من اجسراهات أمن من فرص ظهور افكار جديدة .

٦ - العوامل الاقتصادية :

قد يكون الموامل الاقتصادية تأثير مباشر على الإبلاء و متداما تشجع هيئات معينة انتاج اعمال ابتداجة بعينها ، من طريق اجوال المطاف مقابل انتاج هاده الإمصال ، مما يدؤدى الى التركير على انتاجها وتعينها ، كما قد يكون لهداء الوامل الاقتصادية تأثير غير مباشر على الإبداع، عندما يؤدى وأفر الظروف الاقتصادية الملائمة الى ازالة بعض المقيات امام الإبداع ، على المناحة وقت الفراغ أو توضير الطاقاتات للإمعال الإبداعية .

٧ - التنظيم الاجتماعي (٦٦) :

يتماير الافراد من مختلف الطبقات والطرائف الاجتماعية بأنواع من الاستيازات والالتزامات وقد يؤدى هذا التعابر إلى العد من الاتصال ينهم ، ويالتالي بوقوى إلى العد من البيانات والخبرات المسرة لفئة من الفئات ، مما يقال من كعبة التنبيه التي تتعرض لها عدده الفئة ، من كعبة التنبيه التي تتعرض لها عدده الفئة ، فتقل بالتالي ضوص الإسداع لدى أفرادها ، وعلى المكس من ذلك ، قد يؤدى هذا الى حنة

مالم الفكر _ المجلد الخامس ... العدد الثاني

بعض الأفراد على الإبداع وتركيزهم لجهودهم وطاقاتهم لهدأ الفسرض مسا دام الحسسراك الإجتماعي (۱۳) سالي فئات أعلى ممكنا عن هذا الطريق ، على إن هذا يتطلب جرأة نادرة للنفاذ الى الفردية والإبداع دون اعتماد على ضمان من المركز الاجتماعي (نفس الرجع السابق) ،

وقد ظهر حديثا اتجاه يلح على اهمية المناية بانشات الاجتماعية والطبقات المهضومة الصحوق سحتى فى أكثر المجتمعات نحوا من الناحيسة الانتصادية — (مثل الرنوج بالولايات المتحدة الأمريكية) ، من اجل ما يمكن أن تسميه بد النائات الاجتماعية ، المهضومة الحقوق فى تنمية طاقات المخلق والإبداع فى المجتمع باسره ، اذا اتبحت لها نفس الفرص المتاحة لبقية فشسات

المجتمع هذا فضلا عن تأكيد حقوقها الانسانية المشروعة في التعليم والعمل .

ويعد . . لمل هذا القال قد تمكن من اهطاء صورة واضحة على قدر الامكان من اهجية التفكير الابداعي في المجتمع العديث ، ومن ازاحة بعض الأسمتار بطريقة علم النفس الحديث عن طبيعة هذا التفكير والسمياق الإجتماعي أو الظروف الاجتماعية التي يمكن أن ينمو فيها .

(Reference (الراجع)

- سريقه (مصطفى) الاسس التفسية فلابداع الفتي فيالشعر خاصة ، القاهرة دار الهارف ، ١٩٧١ .
 - سويف (مصطفى) قياس تدرات الإبداع الفني ، مجلة اللك الماص ، قداد ، ١٩٧٠ .
- السية (عبد الطيم محمود) الابداع والشخصية ؛ دراسة سيكولوجية ؛ القاهرة دار العارف ١٩٧١ .
- رمزى (ناهد) : دراسة تجريبية للفروق بين الجنسين في القدرات الإبداعية ، رسالة ماجستير غير منشورة) جامعة
 - ANDERSON, H. (ed.) Creativity: and Its Cultivation, New York, Harper, 1959.
 - ARASTRH, A. Rand Arastch, J. D. Creativity in The Life Cycle, B. J. Brill, Leiden, 1968.
 - BERGSON, H., L'evolution Creatrice, Press Universaire de France, Paris, 1948.
 - BRONOWISKI, J., The Creative Process, Scientific American, 1958, 3, PP. 59-65.
 - BURT, Cyril, Critical Notice, The Psychology of Creative Ability, Brit. J. Educ. Psychol, 1962, 32, 3, pp. 292—298.
 - CAREY, G. L. Dex differences in Problem solving as a Function of attitude differences. J. Abno. Soc. Psychol 1958, 56: 256—260.
 - DUNNETTE, M. D. Are meetings any good for solving problems? Personnel Administration, March-April, 1964, 12—29.
 - GUILFORD, J. P. Creativity, Amer. Psychol., 1950, 5, 444-454.
 - GUILFORD, J. P., The Structure of intellect. Psychol. Bull 1956. "b" 53., 267-293.
 - GUILFORD, J. P., Frick, J. W. Christensen, P.R. and Merrifield, P.R., A factor-analytic study of flexibility in thinking. Univ. Southern California, Rep. from the Psychol. Jab. No. 18 1957. "4 a"
 - GUILFORD., J. P., A Revised structure of intellect, Report from the Psychological laboratory No. 19, Los Angeles Univ. of Southern California, 1957. "b".
 - GUILFORD, J. P. Traits of Creativity. In H. Anderson (Ed.), n Creativity and its Cultivation. New York, Harper, 1959, (a). PP. 142—161.
 - GUILFORD, J. P. Three faces of intellect Amer. Psychol. 1959, "b". 14, 8, 469-479.
 - GUILFORD, J. P., and Merrifield, P.R., The structure of intellect model: its uses and implications. Report from Psychol. Lab. No. 24 Los Angeles: Univ. of Southern California, 1960.
 - HOEPENER, R.; guilford, J.P. Merrifield, P.R. A factor-analysis of the Symbolic Evaluative Abilities, Report from Psychol. Labor. No. 33, 1946.
 - KNAF, R. H. Demographie, Cultural and Personality Attributes of Scientists, in the 1955 Utah Conference on the Mentification of Creative Scientific Talent, Salt Lake City: Univ. Utah Press, 1956.

- MAYMAN, Martin; Shafer, Ray; Rapaport, D., Interpretation of the Wechsler-Bellvue Intelligence Scale in Personality Appraisal, in: Anderson, H.H. and Anderson, G.L. An Introduction to Projective Techniques, New York, Prentice-Hall, 1951.
- PARLOFF, M. B. & Handlen, J. H. The influence of criticialness on creative problemsolving in dyads. Psychiatry, 1964, 27, 17—27.
- PARNES, S. J. and Meadow, A. Effects of "Brainstorming" instructions on creative problem solving by trained and untrained subjects, J. Ed. Psychol., So, No. 4, 1949.
- PARNES, S. J. The deferement-of judgment principle: Clarification of the literature, Psychol. Reports, 1963, 12, 5 él-522.
- STEIN, M. I. The Creative Process, paper presented at the University of Chicago—Business School, McKinsey Seminar on Creativity, February 1—3, 1962.
- STEIN, M. I., Crutural Conext of Creativity, a paper prepared while The author was a Fellow at the Center for Advanced study in the behavior sciences, (Mimeo).
- SWEENEY, E. J. Sex Differences in Problem Solving, Department of Psychol., stanford Univ., Stanford, Calif., 1957.
- TAYLOR, C. W. (ed.) Creativity and polential, Mc Graw-Hill, New York, 1964.
- TAHLOR, D. W. Variables related to creativity productivity among men in two research laboratories. In: C. Taylor (Ed.), The 1957 Univ. of Utah Research Conference on the Identification of Creative Scientific Talent. Salt Lake City Univ. Utah Press, 1958, 20-54.
- TAYLOR, D. W., Berry, P.C. & Block, C. H. Does group participation when using Brainstorming facilitate or inhabit creative thinking? Admin. Sci. Quart. 3: 1958, 25-47.
- TAHLOR, D. W. Thinking and creativity. Ann. N.Y. Acad. Sci., 1960, 91, 108-127.
- TAHLOR, C. W., and Williams, F. E. (eds.) Instructural Midia and Creativity, John Wiley, New York, 1966.
- TERRANCE, E. P. Guiding Creative Talent, New Jersey, Prentice Hall, Inc., 1964.
- WILLIAMS, F. (Ed.) Creativity at Home and in School, St. Paul, Minnesota: Macalester Creativity Project, Macalester College, 1968.

* * *

أدباءو فت بؤن



أحمد ومرسسى

وبمسادراته) ، وبسطى المسرنبودج) في تساؤلاته قائلا : « حقا) ان اللين تمسادوا للكتابة من بيكاسو كثيرون) ومن بينهم أصادقاء وثيقر الصلة بالفتان) والبعض مين القوا به اد راوه بمحض الصادلة . لكن ليس هذا هو السبب الذي بجعلني اشعر بصعوبة التحدث عن بيكاسو ، تكم من المرات خيل لى ؛ كما عيدات لفري من لكتاب ؛ عناما أنهيا للجلوس الى مكتبى ، ان الوضوع الذي كنت بمسادد الى مكتبى ، ان الوضوع الذي كنت بمسادد

Ehrenbourg, Flya; "Ce Jeune Homme,," Le Lettres Francaises, 26 Octobre (1) au ler novembre 1961 No. 898 (Special pour les 80 ans de Pablo Picasso) 80 ans.

معالجته ، سبق أن مولج مثلاً وقت بعيسة .

بن الآوكد ؛ أن وصفدامالد أنفريت ألبستال الأوكد ؛ أن وصفدا الخلاع طائرة أفقائة.

لامر أكثر صحوبة من وصف الخلاع طائرة أفقائة.

من أشياء ممينة ، تحدث عنها آخرون صين

قبلى ، وعلى نحو أفضل ، أن المسحوبة هناك

قبلى ، وعلى نحو أفضل ، أن المسحوبة هناك

زاتها كامنة في يكاسو نفسه .

 « ذات يوم قال لى فنان ــ يعد من الغنانين المظام .. « بيكاسو مبقسري ، لكنسه لايحب الحياة ، ومع ذلك ، فالفن تأكيد للحياة » . هذا صحيح ، كما أنه صحيح أيضا ، أن بيكاسو يحب حبا جما ؛ الناس والطبيعــــة والفن والحياة ، وهو لا يهدأ أبدا ، لأنه يتمتع بفضول المراهستي . أن كشيرا من لوحساته ، لا تحدثنا عن جمال الوجسود فقسط ، ولكنها تحدثنا أنضاعن الحرارة التي تسستشعرها الحراس ؛ عن ذوقه ؛ عن عبقه ، وقد أبرز ؛ أولتُك الذبن كتبوا عن بيكاسو ، ميل الفنان الى تشريح العالم المرأى ، والى تفكيك أوصال الطبيعة والإخلاق على حد سواء ، والي هدم كل ما هو قائم ، البعض أدرك قسوة وطبيعة الفنان الثورية ؛ والبعض الآخر تحدث بسيخط او اسف عن « روح التقمير » عنده ، وفي نهاية الأربعينات ، وبينما كنت أقرأ آراء بعض ثقادنا عن موضوع بيكاســو ، روعت الأحكامهم التي جاءت متفقة مع آراء تشرشك وترومان (كان الاول رساما ، والثاني موسيقيا بالهواية) اللذين أدانا بكامسو الثائل ، لقد شسمرت ؛ أكثر من مرة 4 بقوة بيكاسب التدميرية ، لقد مرت حقب ؛ لم أكن أشعر خلالها ؛ بغير هذه القرة في أعماله ، ومع ذلك ، كانت هذه الإعمال تماذني بالبهجة والالهام . إلا أن هذا الإحساس، كان مرجعه الى سيرتى الداتية ، وليس الى بيكاسو ، (حقيقة هناك بعض أعمال لبيكاسو التي أشعر أنه لا يمكن تقبلها ، ولست أدرى ما الذي بجعل طلعة امراة فاتنهة ، خليقة بالكراهية منذ الوهلة الاولى) .

لا هل من العسال في شيء أن تخلع نست لا المسرى على رجل مؤجج بالنظما ألى الخاق ، على رسام لم يغمل شيئا ، طوال حقية تنوف على للسين هاما ، ويدون انقطاع ، غير البناء . رسام ظل يبنى دائما ، رسام اتضم الى رفقة السيوميين ، بدون أن يفاضل بين مقيدتهم وبين الفوضوية واللامبالاة أو التشاؤمية التي تستهوى الغنان في العادة ؟

8 في الوسع القول - وهذه هي الحقيقة -ان بيكاسو يسمو بالتجدد داخل محترف هي وقضائه، الجهل في العالم الاستيطيقي، للبضو وقضائه، يرهجه ، وانه يفضل الوحدة على الاجتماعات والاتيرات ، ومع ذلك ، كيف ننسي الفعاله خلال سنوات الحرب الاهلية الاسبانية ؟ كيف نسبى حمائله ، ومساهمته في حركة انصار السلام ؛ وبطاقة عضويته للحرب ، وطمعالله، ورسواله ، مان أجل الانسانية ، وما الى ذلك ورسواله ، مان أجل الانسانية ، وما الى ذلك ورسواله ، مان أجل الانسانية ، وما الى ذلك

« خلال حقبة مونمارتر (الباتو ـ لافـوار Bateau-Lavoir) التي لم أعاصرها ، وخلال حقبة « الروتوند La Rotonde » التي حاولت وصيفها ، كنا شيبابا ، مولمين بالتحوال ، كما كنا نشتهر « بالثياب الرثة » . لكن بيكامس احتفظ بولعه بالزاح والخاتلة حتى سن الثمانين . واليوم أيضا ، يقف عاريا امام عدسات التصوير ، وبداعب ضيوفه الرموقين، ويشارك في مباريات مصارعة الثيران ، لقد أنحز سلسلة من أعمال الحقر باسم ((**الرسيلام** وموديله)) ، وهذا يستدمي الرسام تارة روينو Rubens) و تارة أخرى ماتيس Matisso في شيخوخته ، ونستطيع أن نرى في أركانه موديات عارية أو شخوصا لفيلاسكوبو Velasquez أو غيره من أسائلة التصموير الشيوخ ، وبينهم دائما بظهر قرد ، وهذا القرد شبيه ببيكاسو (اله يضحك على نفسه ، ولكنه في نفس الوقت ، واثق كل الثقة ، ومزهو كل الزهو بشخصه) ، وإذا استمعنا إلى بيكاسو ، لا يستطيع المرء أن يحدد بدقة متى انتهى من

مراحه ، لانه يعرف كيف يمرح بجدية شديدة، ويعرف كيف يقول أشياء جادة على نحو يجمل المرء يتقبلها كأنها مجرد مزاح » .

وبختتم إليا أهرتبورج كلماته بتمساؤل أخير ، فيقول : « كيف يجب أن يُنطق أسم « ييكاسو » . هل بجب التشديد على القطع الأخير أو قبل الأخير ، أو يقول آخر ، ما هي هويته ، كمل هو أسبائي أم قرنسي ! »

وبجيب على تساؤله بقوله ؟ « أنه لا مراه اسبانى ، من حيث مظهره الفيزيقى ؛ ومن حيث شخصيته ومن حيث فظاظة واقعيته ؛ ومن حيست ماطفته الشبوبة ، ومن حيست سخريته المهيقة والخطرة » .

...

اخترت هذه الدرامسة المتنصبة والمعيقة لإنها اهر نبورج الإنها أن الواقع ترسم شخصية الفنان بخطوط عروسية و المل عشرات بل مثالت القاد والورخين اللين تصدو الكتابة من الفنان لم يئات لأى منهم أن يضسع بلاء على مفاتيع شخصية بيكاسو بهذه البساطة والسبولة ، ومع ذلك ؛ فمن المؤكد أن كل نقطة من النقاط التي اللوها الكتاب في خاجة نقطة من النقاط التي اللوها الكتاب في خاجة الراسة مثالتة ومستغيشة .

واذا كان ابليا اهرنبورج ، صديق الفنان ، قد هالمالاحساس بصعوبة الكتابة عربيكاسو ، فما بال كاتب عربي ، لم ير من اعمال الفنسان راي المين ، الا افسل القليسل مما في حسوزة متاحف المالم ،

لللك ساحاول قسدر الجهد ان اقصر هذه العراسة على جانب واحد من جوانب هسلا الفنان المختلفة ، والموضوع الذي احترته هو تحليل للمبارة التي جاءت في مقال إليا اهر نبورج

التى اشار فيها الى «ميل الفنان الى تشريح المالم المرثى ، والى تفكيك اوصـــال الطبيعة والإخلاق على حد سواء ، والى هدم كل ما هو قائم » ،

...

درج النقاد والؤرخون على تقسميم انتاج بيكاسو الى مهود متعددة ، وفقا لخواص كل عهدا مشل العهد الازرق والعهد الوردي والمهد التكميبي والكلاسيكية الجديدة ، الى ما هنالك من عهمود أخسري في حيساة الفتان الخصيبة ، واذا حاولنا أن نمسك بأيدينا طرف خيط هذا الميل الى تشريح المسالم المرثى ، لما وحدثا أية مشبقة في ذلك ، فخلال الفترة فيما بين عام ١٩٠٠ ، وهــو تاريخ رحلتــه الاولى الباريس وعام ١٩٠٧ حيث رسم بيكاسو لوحته التاريخية ((فتيات افينيون)) ، لم يخرج انتاج الفنان على النظرة المالوفسة للفسن ، ولم يكن بختلف كثيرا عن انتاج غيره من فناني مدرسة باريس ، بل انه بالرغم من نبوغه المبكر لم يسلم في بداية حيائمه من التأثر بفناني عصره الكبار مثل « شتايناين » و « تواوز اوتريك » و ﴿ قَانَ جُوخُ ﴾ و ﴿ قوييار ﴾ ، وقسد تجلت هده التأثيرات في لوحاته التي عرضها في جاليري « فولار » في باريس عام ١٩٠١ . كما لم تخرج موضوعات لوحاته عن الموضوعات التقليديــة الشائمة بين معاصريه مثل مشمساهد الملاهي الليلية وسباقات الخيل والمناظر الطبيعية وصور الزهور .

وفي خريف 11.1 ، كان بيكاسبو (٢) قد وضبع قلميه على طسريق ((العهد الآزرق)) فاختفت مساهد الشسارع المؤتة البهجة والبورتربهات الرائمة التى كان يرسمها الفنان منذ بضمة أشهر ، انتظهر شخصيات يمزقها الاسى أو الجوع في مالم تصبخه الزرقة .

⁽ ٢) بيكاسو _ تاكيف احمد موسى _ منشورات وزارة الاعلام المراقية - الساسلة الفتية) ١ .

واستمر الفنان في تسسييد هـ المسالم اللساوي الذي تقطر زرفته حزنا ورحشسة وكآبة - حتى عام ١٩٠٥ عجب بدات تخف في امساله نبرة القلق والتحوس و واختضي الشسحادون الميان والنسساء الفسامرات الحزيئات الذين سادوا طـ وال المهد الازرق كيشيد المغنان عالم جديدا يتحرك فيه البهاوانات ليشيد المغنان عالم جديدا يتحرك فيه البهاوانات ليسلون المسالك المتجولون وامتزج الازرق باللون المسالك المتجولون وامتزج الازرق باللون المسالك المتجولون حدة المخشـونة والوصول بتعبيره الى النبل و

وفي نفس (٢) العام عندما استشــعر الفنان خطورة الاستمرار في الطريق الذي شقه بأعمال المهدين الازرق والوردى ، حول بيكاسمو حماسه لمارسة شكل من الفن ؛ كان قد عالجه لأول مرة في عام ١٨٩٩ ، الا وهسو النحت . وتمثال ((البهاوان)) البرونزي الله في نفاه في عام ١٩٠٥ يبين مدى صعوبة محاولة التخلص من الوقوع تحت تأثير رودان ، لكن ((**الرأس**)) التي ترجع الي عام ١٩٠٦ ، تحمل علامات خط معالجة طازج ، يتعارض مباشرة مع تأثيرية رودان ، وهذا العمل ، ذو الاهمية الكبسرى بالرغم من صغر حجمه ، يكشسف عن محاولة نحو التركيب والكثافسة ، وهي بمثابة علامسة تحول بيكاسو عن تكثيك الايهام الطبيعي - فمن الآن فصاعدا ستوجه جميع ملكاته نحو مشكلة الحجم الاساسسية ، وبعد أن كأن لا يبدى اهتماما بالغورم التشكيلي خلال السسسنوات السابقة ، بدأ في عسام ١٩٠٦ يبدي اهتماسيه بالغورم وهو الاعتمام الذي لم يخامسوه وهن حتى نهايــة حياتــه • فالتماثيل واللوحــات والرسومات ، التي انتجها ، أملتها ، ما يمكن تسميته ، بالتطلبات النحتية ،

ان لوحة ((واس أمراة باللون الاحمر)) عام (19.4 والتماليل الصنفية التي تحتها في المدتب) والقتاع البروتوى الذي يرجع الى الشنى الدام) كل صلحة الإصال تتيميز بقيمة (نقرية) من الحتمل أن يكون القتان قد المدتب من جوجان أو وليس من المتحوتات المتواتب عالم عالم من أن المهد الذي يبدأ بعام (19.4 يسمي أحيانا بالمهد الزنجي .

هل حقيقة أن ماتيسهو الذي عراف بيكاسو على الغن الافريقي ؟ لقد تصادق الفنانان في عام ١٩٠٦ ، والعروف أن مائيس هو الذي اكتشف في محل الاب سوفاج الكائن في شــارع « دي رين ﴾ تبثالا من ساحل العاج ، أطلع صديقه عليه ، لكن بيكاسو أكد أكشر من مرة أنه لم يتأثر بالفن الافريقي قبل عام ١٩١٠ ، لذلك يشمر الرء بالبلبلة عندما بلاحظ الجانب الايمن من لوحة ((فتيات أفينيون)) التي يرى فيها عدد كبير من النقاد ارهامسات التكميبية ؛ وكذلك جميع الدواسات التي أنجرها الفنان خلال هذه الحقية ، ويصفة خاصـة لوحـة « الرأس » التي تثنيه الى حدد كبير القناع الافريقي ، كل هذه الاممال تكشف عن علاقة ما تربطها بقطم النحت التي جلبها المستعمرون من أقريقيا ،

ان لوحة ((فتيات افينيون)) على اية حال؛ تكشف بصورة اكثر حسما عن ميول تركيبية اكثر مما تكشف عنه لوحة ((جي ترود نشتاين)) أو لوحة ((صورة ذاتية)) اللتان ترجعان الى عام 1-1،

لكن قبل أن نتعقب نضال بيكاسو من أجل خاق رؤية جديدة وتستجيل وصنفي جديد للمالم الخارجي ، علينا أن نجيب على بفسعة تساؤلات هامة أخرى ،

اتنا امام شاب اسباتی یستقر فی فرنسا ؟
بحنا من مناح ملاتم تعقیر ملکاته الابراهید ،
قد بدا ؟ بمحضی (دادیه ؟ الانصال بااهید ،
الفرنسی ؛ ویصفهٔ خاصهٔ التأثیریة الفرنسیة ؟
الکی کانت قد وطلات ارکانها فی ذلك الوقت ؟
ولم بعد یتحدی سیطر تواکنها حتی الجمهور العام ؟
وهم معد یتحدی سیطر الماکی کان قد استقبل تلاده .
وهم نفس الجمهور الماکی کان قد استقبل تلاده .

ترى ما الذى جعل هـ لذا الاســبانى الذى يتمتع بدرجة كبيرة من المصــاسيةتجاه مختلف اتجاهات عصره واللدى كان يرحب بكل تأثير ك لا يحاول وال مسرة واحدة ان يتابح تجارب رئوار وهونيه ويسالو ؟

اذا كان قد بدا له ان هــنا الاتجـاء قــد استهلكه الاخرون تماما ، لماذا اذن لم ينجلب الى صديقيه ماتيس وبراك ا

لذا رفض المشاركة في « الحودسية » ، وكانت علم العسركة الجديدة في ذلك الوقت تجتلب عبدا كانتها المسلمان الفائين الشسيان الناضجين ، اللين قد نفضوا من أيديم كل الكان الدراث القديم ، وكانوا يتطلمون الى شيء جديد تماما ؟

طينا أن لا نسى أنه ما من فنان كان في توة ملاحظة بيكاسو ، وفي قوة أدراكه لكتشفات عصره ، في قابليت لاستقبال واستيماب تجديداته المديدة ، أيا كان منيتها ، أن هسلا الرجل المستقل ، واسع الافق داتها ، اليقط أبدا والسريع في افتتاص كل ما يستطيع أن يستظيم منهم على اسائلة المدرسة الفرنسية الموقرين ، بدون أن ياقي ولو نظرة واحدة على الوقرين ، بدون أن ياقي ولو نظرة واحدة على

لقد عاش بين طليعة الفنانين الماصرين دون ان يشسم باقل قسد من الرغبسة في اللحاق بركابهم ، بل انه لم يعباً ، على أى نحو كان ، بعولد ونعو الحوشية .

في الوسع الدفاع من هذا الوقف بسهولة ٤ وبدون الاستثناء على اسساس عنصري ٤ لان د (ولواجة ؟ كان أسياتي البضا > وقد اديطه بالبرنامج التاثري ٤ وليسي بمجرد تبنى الموقف المائس ٤ لان افضل سسبيل لتعظيم بقايا التاثريسة ٤ كان بالتاكيد الانخراط في زمسرة التوشيين .

العاقبة أنه ما أن أدول رسالته الخاصة ، وعلى امتداد حياته ، ظل بابلو بيكاسب و أولا وقبل كل شيء ، فرديا ، تسبستهويه القيسم التشكيليه الانشسياء ، وينيتها ، وعظهرها التشكيليه الانشسياء ، وينيتها ، وعظهرها التخرجي ، والتمير التحتي للاشكال ،

لم يعد يستهوبه التصفق الوقتي التصوير التاريخ، ولم يعد يشمر بأى ميل الى الوخرفة التأثير والخواف البحوشيين ، لقد كان فنانا بلغ من التفاقة حداً بحمله لا يقتم بالحص الخالص ، فلاا كان لم يسمع في بحوث الحسينين ودهاة اللذة الدسينة عدا ، عدداً ، وإذا كان لم يلم يسمع في إذا كان لم يعداً من المنافعة في حدداً كان لم يعداً من حداث المنافعة المنافعة عدد الله ، فقد كان من جالب آخر ، كانافة في حدداً له جيد المجهود التي تلامو فيما حوله عدد المنافعة والتنافعة بعداً المنافعة والمنافعة وال

مندما كاتب التكبيبية في مرحلتها المبكرة في مرحلتها المبكرة في مراسم موتبارناس > التقطها ييكاسو واهطاها معقا أضافيا > وأعلن قوانينها فارضا إياها في المبداية على موتبارتر > في على يقبية انسام أهام ، وعندما كان فريسة للبليلة والشكوك > كان الإسائدة الذين التجه اليهم الإنساس التصحرة أو المواساة > مم آتجيس وسيزان وكورييه > كان الإسائدة الذين التجيس وسيزان وكورييه > التصوير > الذين كاتوا من أشد دعاة « الفورم » حجاست . وعلى عكس فنسون الشرق > حجاست . وعلى عكس فنسون الشرق > التي كاتب > مسح ذلك > فتقو ابن التقسل الي كاتب > مسح ذلك > فتقو ابن التقسل والنسخ والنسخ ، المبتلية القون البليلية

عالم الفكر ... الجلد الخامس ... المدد الثاني

او الفطرية ، وبصفة خاصسة النحت الأبيرى والزنجى ، او خيزنيات ما قبسل المصرى الكولومي ، ولكنه لم يكن يتطلع دائما ، الا الى الفلون الشكلية ذات الإبعاد الثلاثة .

لقد حوره « عهده الوردى » من الواقعية التعبيرية التى السم بها « العهد الازرق » ثم اعقب نمطية العهد الوردى الرقيقة ، بغنائيسة العهد الزنجى القوية .

ونعود لنتساءل هل كانت لوحــة « فتيات افيئيون » بداية هذا المهد الرّنجي ؟

لما كان بيكاسو قد الكر اله تأثر بالفن الزئيمي في ذلك الوقت ، فسلا مناص من القسول بأنه استوحى في هذه الإعمال ، منابع الفن الابيري

انفطرى ، كما استلهم اعمال ج**وجان في العفر** على الخشب ، ذات الطابع الفريب ، فأخمل عنها الشخوص المسمطة والتشويهات الجريشة وطريقة العرض الهندسية .

ولوحة ((فتيات افيئيون)) ، هذه اللوحة المظيمة التي افردت لها الدراسات المديدة ، ترتيمة باهمية كبرى ، نظرا لانها الثمرة المحددة لرؤية اصيلة ، ولانها تنم عن تغيير داديكائي في الإساس الاستيطيقي ، الى جانب عمليسات التصوير الكتابيكية ،

کانت () قد مرت خمس سنوات علی اتمام لوحة ((فتیات افیئیون)) مندما امتیرها خطأ صدیق بیكاسو الشاعر آندریه سسالون) مملا تجریدیا تقریبا) فیدت له مجموعة الساقطات)



شكل ١ ... (فتيات اقتيون) ١٩٠٧

« مجردة تقريبا من الانسائية شكلات مارية > , وعلامات ييضاء على أوح اسود » . كان مارية > , وعلامات ييضاء على أوح اسود » . كان هدار الحال في البنداية > ومن كان في دسمه أن يتنبا بالمدى الذى مستقطعه اللوحة ! بل من كان يتنبا بأن مبدع هذا المول الذى لم يكسى يتجساور ألسادسة والعشرين من عمسره > سيحتد به المسادسة والعشرين من عمسره > سيحتد به المدر ليتحدي سبحة عقود من أنان التجويلدي؟

لم يمض وقت طويل > حتى امتادر كاهتوالم من رأيه الذي املته فيما قبل بخصوص اللوحة، وبالرغم من الذي يعقد أنها غير تاسمة > ومنتقر إلى الوحدة > الا إنه امتر في بأنها نضال ومنتقر إلى بالس مع كل مشكلات التصوير الشكلية برمتها > والني على جانبها الايمن بوصسمة « دالة التكسيبية » .

وخلال السنوات الخمسين التى تلت ذلك ، أصبح الجواه النقلد غير قابل للتقض ، فامتيرت اللوحة انتصارا للشكل على المفسون ، وعلى كل من يريد أن ينظر إلى المعلى نظرة ذكية ، ان ينظر إليه محاكلا إلى طاقات فجريدية .

ولعل ما يبسرر التسردد في البحسث عسن مستويات اخرى ، ما كان معروفا من مراحل تخلق الممل نفسه. فالإعداد الاولى للمشروع، كان بتضمن رجلين ، احدهما بحار يجلس الى مائدة في الوسط وثانيهما رجل يدلبف الي المشهد من اليسار حاملا جمجمة في يسده -كايحاء رمزى الموت فيما يبدو ، وقد اعتقد الغرد بسار Alfred Barr أن بيكامسو كأن تتخيل اللوحة كتوع من التذكرة بالموت ، ولكنه اردف مقول « لقد استبعدت بعد ذلك جميع التضمينات ذات التضاد الاخلاقي بين الغضيلة (الرحيل الذي بحمل الجمجمية) والرذيلية (الرجل المحاط بالماكولات والنساء) ، استبعات في سبيل تحقق تكوين تشخيصي شكلى خالص، يتحول مع مراحل تطوره شيئًا فشسيئًا الى تكويم منزوع الإنسائية تجريدي ، •

ولا جدال في أن الدليل على وجود الجمجمة في الإعداد المكسر للعمل > قسد اسستنبط من الفتان فضمه - وقد ساد هدا التفسير رحاه الألين ماما — وهو أن الفتان قصد في البدارة الشاء عمل رمزي أو التعبير عن ثمن الخطيشة .

هناك نتيجتان هامتان :

أولا - بسقوط المضمون الادبي ، مع تطور المما ، أصبحت لوحة (فقيات الهيئيين) ، أهم نقطة مول أو المستول فقيات المستول المستولة المستولة

ثانيا - تبين التنائج التى توصسل اليها الفنان ، تجاهل التخطيطات العديدة والجيدة التى المعدف في مراحل تعضير المصلى ، وإذا كانت اللوحة تعكس تحور الفنسان من الهدف الرخرى الخاطيء ، فالمتقد أن تلك التخطيطات لم تصحل اكثر من البداية الراقفة ، فضلا عن التم لم تكن إدهامات بهذا البناء التكميمي اللى جمل اللوحة مملا تاريخيا .

ومع تطور ونضوج الاسس النقدية ؛ بدات التساؤلات حول العمل تشكل تدريجيا ، وقد طرحت الاستأثاث التي فقط حدود الاستأثاث الاستأثاث المساؤلات المساؤلات المساؤلات المساؤلات والاستأثار اللوحة بفنون الحضارات الايبرية والافريقية - وقبل كل شيء طفراها الى التكميمية ، وقار كل شيء طفراها الى التكميمية ،

لقد كان الشيء الذي يتطلب التأكيد ، هــو اتجاه الممل ، ونقاط الطلاقــه ، وكما يصلت مع المــالر التراثريت ، لم يطلب من الممل غير تحديد نفســـه ، باستفسارين ، من أين والى أين ،

عالم الفكر ــ المجلد الخامس ... العدد الثاني

ولكن اللوحة ، بعد خمسـة وسـتين عاما
تستمق طرح مجموعة جديدة من الاسئلة ،
مثلا : للك النسخوس الخمسة التي تصورها
على يجب ان تكون شخوص عاهرات ؟ هل كان
الوسع اتجاز التأكيرات التكميية الاولية أن
النصف الايسن من اللوحة - تكمير الكتلة
وتسـاوى الاجزاء الصـلية مع الفراغات
بمجموعة من لاعبي الورق ؟ وإذا كانت الفكرة
الاسـامية مستعدة من كوينات مسـيزان
المستحدين والمستحدة عن كاذا علدا التحول
من الهوراء الطلق إلى داخل البيت ؟

لماذا مازال ببدو الفضاء التصويري مشل مشهد مغلف بالستائر - وهو اقرب مايكون الى الفن الباروكي - في لوحة كان يجب أن ينصب اتجاهها للحدث على السطح النبسط ؟

وتلك الاقتمة في الجانب الايين ، هل هي موجودة هنا ، لانه تصادف أن كان بيكاسسو بيكاسسو يممل في هذه القدت القدائم المتشبقة القدائمية كلماك ضمن ممله هذا الصافؤ الجديد يفض النظر من عدم ملاممته لداخسل الملخور البرشاوني ؟

هل تشريعات اولكك النسوة ، في تحولها خلال المدة من ١٩٠٦ الى ١٩٠٧ ، كانت مجرد تغير في اللوق او في استبدال التمبيرية المجردة الزوايا الحادة بالاستدارال التشريعية ، أو على على التغييرات المرفولوجية ، استعارات لسالات للوجود الانسائي ؛

هل التحول الطرازى الذى يشعلر اللوحة الى شطرين منفصلين ، تتاج تطور بيكاســو الحاد او ان هذه الطرز المختلفة تحقق فكرة شاملة ؟

هل هذه اللوحة التي تعد أول 8 عمل بنتمي
حقيقة للقرن المشرين ؟ (اى، فراى) بدات
كمجود تاكيد غير صادق للموطقة المعروفة التي
تقول 8 ان لمن الخطيئة هو الموت > والتضاد
يين الرذيلة ، ممثلة في متمة الماكل والنساء ،
والغضيلة ، ممثلة في التامل في الموت ؟

هل حقيقة أن الفنان ؛ في هذه اللوحة التي تعد أول عمل تكميبي ؛ قد « تحول من التعبير الذاتي » (سبارتس) ؛ غير عابىء بالموضوع أو المحتوى أيا كان نوعه أ

واشيرا مالذا من المديد من الرسومات التسقوم التملقة بالمميلة فقط من رسومات الشقوم القرية أو تفاصيل الشغوص ، ودراســـات التكوين الكامل التي تربو وحدهــا على تسمة مدر رسسما ، وقد نشر بالا 197 (اشكال } وصل 197) ، وقد ظهرت بالاضافة الى ثلالة مشر رسما آخر في المجلد الثاني من كتالوج ذيرفوس كوسما آخر في المجلد الثاني من كتالوج ذيرفوس آخران في المجلد الثاني من كتالوج ذيرفوس ينما شر رسم اكشران في المجلد المشتقد رقم ؟ مام 1967 ، 196 (196)

فهل هذه الرسومات التسمة عشر ، تكشف عن تطور جلى ، وهل تلقى دراستها الضوء على محتوى فكس بيكاسسو ، بينما كانت لوحسة ((فتيات افيئيون)) تتطفق في ذهنه ؟

يقسول الناقعد الامريكسي ليسو شتاينبرج Loo Steinberg الذي طرح كيل هساده التسسطؤلات ، انني اعتقيد ان الرسسومات الملاكسورة تعنى الكثير ، كما أني مقتنع بان القوحة تتضمن ماهو أبعد ، حمتى في جانبها الشكلي ، مها تسمح به عبارة ((أول عميل تكميمي)) ،

من الؤكد أن نقطة الضعف الرئيسية لاى تحليل يقتصر على الجانب الشكلى > هي عدم ملاعمته لقاءاته ، مثل هذا التحليل ، الذي بيكاسسم

يشيع الطرف عن الكثير ، ينتهى به الاسر بالمجوز عن الرؤية الكافية ، لأنه كما يخيل لى ، إيا كائت فكرة بيكاسو الاستهلالية ، فانه لم ينصرف عنها ، ولكنه اكتشف وسائل أكثر فدرة على تعقيقها .

مامن لوحة حديثة أخسرى تربطك بهسله الفورية الوحشية ، فالتشخوص المضمسة المسورة ، واحدة تربع ستارة لتجدك ترى ، والثبلات نسسام الإخلف ، والثلاث نسسام الإخريات يحددتن فيك ، أن وحدة اللوحة ، للتي اشستهرت بتفككها الطرازى الداخلي ، تكمن قبل كل شيء في وعي المشاهد المأخوذ .

وللحكم على المسسافة التى قطعها المشروع منذ الاستهال ؛ علينا أن ندرس التكوين المبكر اللى ظل مجهولا حتى الآن (شكل ٣): نشاهد سبعة شخوص موزعين في مكان داخلى ؛ تعد الستائر خلفيته في المحقق والوضوع ؛ مشهد في ردهة ماخور ؛ حيث يهم رجل باللحول .

لكن توزيع الشخوص ينم عن تأثر بيكاسو بالاسساوب الباروكي في توزيع المجموصات ، ولا يتضع هذا في طويغر الفية الرشية اللوصة وحدها ، بل ايضا في وحدتها كموقف مسرحي فقد شاهد بيكاسو مثل هده الإعمال السردية في بداية حياله في متحف البراتو Prado ؟ الا أن هناك فارقا هاما بين المسل الباروكي وبين لوحة يكاسو ؟ ففي المسل الإول ، ينظر المساهد الى العمل من الخارج ، ولكنه ليس

أما بالنسبة للوحة « فتيات افينيون ؟ ، فهله القامدة للنن السردى التقليدى ، تعضم لميدا مقابل مضاد للسرد ، فالتسخوص المتجاورة لا تتقاسم مصاحة مشتركة أو فعلا مشتركا » ولا يتصل بعضها بالبعض ، كما أنها لاتدلاحم في معلى واحد ، واكنها ترتبط مع المساهد منفردة وعلى نعو مباشر م

ان التفكك المتعمد فيما بين كل منها ، هو الوسيلة لالقاء المسئولية عن وحدة الفعل على



شكل ٢ ـ دراسة لفتيات أفنيون

مالم الفكر _ الجلد الخامس _ المدد الثالي

عاتق الاستجابة الداتيبة للمشماهد . أما المدث ، لحظة الفطس ، الظهود المفاجىء - فلا يوال المؤود المفاجىء - فلا يوال الموضوع - ولكنه شائر مس خلال المسمون درجة تجاه مشاهد افترض آنه قطب اللوحة العكسى .

ان التحدول السريع بين هاتين النظرتين المختلفتين ليس بالشيء الفريد بالنسبة امام المراح على التاليم الفريد بالنسبة لمام ليكاسو وحده . ذلك لان ترتيب هذه البدائل مسئوات وصف القرخ الفنى الفييني الويس مسئوات وصف القرخ الفنى الفييني الويس بين الاشخاص المسودين كدليل على ارادة ميرة . وكان يتحاث من تصسوير مجوعات النشعيبات في الفنى الهولندي مجوعات التنفيسيات في الفنى الهولندي مجوعات التنفيسيات في الفنى الهولندي يعدم اللحامل الغطرية ، قبل ان يعدل المرادة المدين كالرادي الاسمامي ورقم الرادة المدين المرادة المدين الوري الاسمامي وحران تحليله التساوري كارادة الدي العربي الاسمامي وحران تحليله

العميق لهذه المدرسة الحلية - التي وصفها بأنها أكثر التمبيرات عن المبقرية الهولنسدية اصالة ــ كان محاولة جربئة لتحرير أسلوب للتصوير ، كان يبدو دائما مـن وجهــة نظر مقاييس التكوين الإيطالية نشازا وبدائيا ، وقد بين ربيجل Riegl أن الفن البولندي ، حتى في سردياته الدينية التي تنتمي للقرن الخامس عشر ، كبح الواجهة الدرامية التي تعبر عسن ارادة ، وتنسيق الفعل ورد الفعل الاستجابي الذي يقر بالقوة الموحدة للحدث ، وبدلا من المساركة الإيجابية والسلبية المتدرجة ، جاهد الفي الهولندي ، على عكس ذلك ، لكي يسقط على كل شخص حالة من الانتباه الاقصى ، أي حالة ذهنية تبعد التمييز بسين الايجابي والسلبي ، ان اتكار العلاقة التفسية بين المثلين ، واستقلالهم المتبادل ، وانفصالهم الرشيق حتى عسن اقعالهم ــ وعجزهم عسن المشاركة المستركة في قضاء موحد - كل هذه العوامل « السمالية » قد وثقت مسن التأثير



شكل ؟ ـ دراسة لفتيات افنيون

بيكاسسو

الايجابي لكل شخص مفرد ، على المساهد المستجيب ، ووحدة اللوحة ، كانت على حد قول ديبعجل Riogl ، باطنا لا موضوعيا ، ولكنه تجلى في تجربة المشاهد الذائية .



الطليعية لهذا الفن الشمائي الفطرى باعجاب بيكاسو المبكر بالفن الايبيري والزنجي . كما أن تمريف المؤرخ للقيمة الحقيقية لهذا الفن > والمحصلة عن أضافتها إلى الاسلوب السردى ، توازي تحول بيكاسو عن تلك الدراسة المبكرة (شكلٌ ٣) إلى اللوحة الاخيرة لفتيات أفينيون. لم يكن بيكاسو في حاجة الى أية معرفة مباشرة بعمل ربيجل ، أو باللوحات الهولندية الفامضة التي ناقشها . ولكنه كان بدرك بالغمل التحقق





شكل ه _ دراسة لفتيات الثيون

الاعلى لهذا الحدس الشمالي في لوحــة ((لاس مينيناس)) Las Meninas الفيلاسكويز ، ألتى شمر اليها متحف « برادو » بمدريد بلوحة نحاسية تقول بالبنط العريض « أروع أعمال التصوير العالمي » .



شکل ه ۱ ــ بعار یلف سیجار؟

وكما فعل بيكاسو بعد ثلاثمائة عام ، وجه فيلاسكوبز نفسه الى تقاليسد البحر الابيض المتوسط والمنطقة الشمالية ، واستطاع ، كوريث لتيسيان وفيرونيز ، أن يبتدع عمسلا لانقدم نفسه كشيء منظم داخليا فحسب ، بل أيضًا كدعوة إلى ألوعي التكاملي للمشاهد .



مال ٦ ــ

مالم التكر - الجلد الخامس - العدد الثاني

أن الشخصيات ، التسمع أو العشر أو الاثنتي مشرة في لوحة Las Meninas تبدو غير منسقة وموزعة ، وهي تتوحم فقط في اللحظة التي تمتد فيها إلى عيني الرائي . أما افتقاد العلاقة الفورية بينها ، فيؤمن اعتمادها المُسترك على رؤيته الحانية .



شکل ۷ ـ دراسة لفتیات افنیون

في لوحة ((فتيات افينيون)) ، كما في لوحة In Meninas ، ما من شخصيتين تحتفظان بتلك الملاقمة أو الرابطة التي تستبعدنا ، والشخصيات الوسطى الثلاث، تواجه الشاهد بمباشرة دافقة ، وهي ليست فعالة ، كما أنها ليست سلبية ، ولكنها ببساطة بقظة ، مستجيبة لانتباه يقظ من جانبنا ، والتحول بعيد عن الفعل السردى والوضوعي بقاس اقترابه من التجربة المتمركزة في الرائي .



ان هذا العمل اذن ، ليس تجريدا قائماً بداته ، حيث أن الشساهد المنفسل ، عامل ضروري . وما من تحليل للوحة « فتيات افینیون » کبناء تصویری مکتمل ، پرقی الی اكتمال الممل نفسه . فاللوحة موجة عارسة مرر المدوان الانثوى ، قاما أن ينقعل بها المرء كمدوان عليه ، والا فليس أمامه الا أن يبتعد عنها ،



شكل ٩ ـ دراسة لفتيات افنيون

لكن الاعتداء على المشاهد ليس الا نصف الفمل ، لان المساهد ، كما تتصوره اللوحة من هذا الجانب لسطحها ، يعيد بدوره السخاد بتقس المملة .



شكل ١٠ ـ دراسة لغتيات افنيون

سسالا

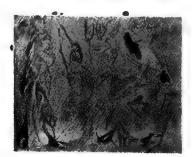
الاسترخاه والراحة أو الاحساس برد الفعل . ويمكن تشبيه هذه السالة ، بالاختلاف بسين التصنت على جماعة ببلغ بها الانفعاس عد علم اللاحظة ، أو دخول الرحمة ، مشيل الرجيل الذي كن في انتظاره ، أن حضورنا يتم خارج المجموعة ، بينما يلعب سطح المائدة الدبب دور نقلة الارتكاز لرجوحة توازن ، الماليحة . والن المالية . أن اللوحة تسييج نفسها هل نقطة حادة ، ويشقها من الاسقل مسطح مائدة حاد الزارية ، محمل بمنفود فاكهة على مفرض اييض و الألدة تربط بين منهجين مبتورين ، والفراغ في هدا الجانب من اللوحة يتحد مع الشبيد المصور . وفي وسسم اى شخص أن يقمس أن الصحبة تجمع بين النساء ، أننا أيضا لنحل في نطاق . العمل ، مثل المعيل الجالس على مسافة ذراء واحدة من طبق الفاكهة - سسواد مس حضرة .



شكل ١٢ ـ دراسة لقتيات اقتيون



شكل ١١ ـ دراسة لفتيات أفنيون



شكل ١٢ - دراسة مالية لفتيات آفتيون

عالم الفكر - المجلد الخامس - المدد الثالي

ان افضل تعليق على عمل لبيكاسو القول بنه بيكاسو آخر ، فالغنان يعيل الى أن يكرد ويتكهن بابتكاراته > قلم اتصول عادة آخر هاده الإبتكارات عموضا إلى سياق أشد بساطة ، وهر مايجمـل اسكتسا تخطيطيا له علاقــة راضــهـد و بنتيات الينيون ») يسر نــو راضــهـد و بنتيات الينيون ») ينسر نــو الرابطة نيما بين الفراغات ، المترحة قي الممل



شکل ۱۶ ـ دراسة (۱۹۰۷)

بيكاسيب

أما الدليل على اهتمام بيكاسو الدالب بهثل هذه البكرة ، هذه الاستهرارات ، فشالغ في اعطاله الميكرة ، مثل أو حته الصغيرة التي ترجع الى عام (١٩٠٠) مثل أو حته البسم طع السسطية التساهدين ، رفاق سنن اخرى ، نصبح نحن ، المساهدين ، رفاق من خصائص يمكاسب في جميع مراحله ، أن يبتكر مواقف ذات اقمى درجة من المجاورة ، يبتكر مواقف ذات اقمى درجة من المجاورة ، بحيث يجمل المطاورة ، من نقطة الادراك اللي يعتكر مواقف من نقطة الادراك اللي ويبية ويبية ويبية ويبية ،

وكما هو الحال بالنصبة « لفتيات افينيون » تشق لوحة و مطح السفينة » من امسفل » حيث يعتد القضيب الاوسط مثمل حربة . فالوضوع » رابطة ... أو معبر ... من خارج هنا الى داخسل جسسم المسرض التصسويري .

وموضوع لوحة « سسطح السفينة » بجعل الحراف سطح الارتبية غير وافسح ، انسا المحامد المات ترتفع مثل هسرم ، والسسطح ويقل المناف المات وقت ارتفاع المياه ، افقى معودى ، . ويمد مرود نصف قرن على هده اللوحة ، حجرة ، ليسقط على امراة – انها نفس الفورية غير العدادة للانقى والمعودى (شكل ١٦) ، ويعاقط على التنافض في العدادة للانقى والمعودى (شكل ١٦) ، المحال المنافض الفورية بين المحق المتنصب بواسسطة حافة الالتنافض المنافض من اكتر المحق المنافض من اكتر الوسائل المان المحل ، وتعاد هذه الاستعارة البصرية للإيجاء من اكثر الوسائل النى إنتركما بيكاسع للإيجاء بالحضور الفيزيقي للصورة ، شبقاً ، للإيجاء بالحضور الفيزيقي للصورة ، شبقاً ،

فالمائدة لم تكن هناك في البداية ، ومن بين دراسات ((فتيات أفيتيون) المروفة اسكتش صفع بالقلم الرصاص ، مزدحم بالتصديلات (شكل ۲) ، اله اول أربعة رسومات تسجل



شكل دا ساملي قهر السقينة (١٩٠١)

مالم الفكر - المجلد الشامس - العدد الثاني

مرحلة التمخدوص السبحة في التكوين . والارضية ، تجما لطبيعة التصميم اللدى يشبه انتحت الفائر ، لانوال غير محددة ، وكذلك الحال بالنسبة لشفل السطح – وهناك مفالاة في احجام بعض الشخدوص لشخل مقدلمة اللوحة ، ولم تظهر بعد المائدة الإمامية .



شکل ۱۹ ... قرقة نوم

في (شكل ٣) تنفج جميع الواقع ، وقد خففت المجموعة الوسطى ، وزحف الفراغ الى الداخل على قطر يعتد من اليسان الى اليمين ، وتحدد القياس المكبسر للمنسهد المحاط المتابق ، الما المتبسر للمنسهد المحاط الذي ، إما النتيجة ، فهي انموذج للتكوين جملنا تتسامل ما الذي بجملنا تتسامل ما الذي يتخد مثل هذه المحاطة . وربما نجد المحاطة . وربما نجد المسئل الممل ، وهنا ، يتملس ألفنان ، في مقدمة الرسحة ، قوصا غير واسح تماما او شبح المائدة اللي تتظمى ونما او شبح المائدة المتطلق في مقدمة اللي تتظمى الفنان ، في مقدمة الني تتظمى الفنان ، في مقدمة الني تتظمى ونما او شبح المائدة التي تتظلم فيما هذه . أنه بدخل محورا قالم الني تنظيم فيما فيما الني تنظيم فيما هد . أنه بدخل محورا قالم الني المنات المعرورا قالم الني المنات المعرورا قالم الني تنظيم فيما فيما المنات المعرورا قالم الني المنات التي تنظيم فيما فيما المنات المعرورا قالم الني منات المنات المنات المعرورا قالم النيان المنات ال

الزاوية ، كانه بمثابة عدوان على فراغ اللوحة التي تحتاج الى مواجهة العمق للعمل عليه .

وفي الرسم التالي (فسكل - ؟ في حوزة متصف بالرام يبنا التوسي الواهن يبنا التوسي الواهن يبنا التفات المائة الي فراغنا ، فم يعود النفان ، كانه يريد ان يعكس اتجاه المائذة ، فيهد النظر في مناكها (فكل ه) - وتصبح حادة الواوية ، موحيا بنهاية شكل اكبر حجما يصل الى داخل اللوحة من خارج هنا ، ولاول مرة يربيط هلالها المؤدهر على نصو قـوى بجسم موجود في الفراغ المحقيقي - الامر اللكي برم المائزة جالسة القرفصاء التي تدير راسها محسة ،

لاتوال هناك ثلاثة تغييرات آخرى في المائدة ع وقد صممت جميعها للتمجيسل باللاجهسا : زاورتها فير المتحنية تتدبب بشكل حاد (شكل فتتضال حجها لتأخلك شكل ع. سكل ع. ب جانبا لتفسيح مكانا لحافة المائدة ، وفي النهاية بالله عنه اللوحة الرابتية ، ظهور طرف المائدة تأكاه طمنة في قلب اللوحة ، وذلك بفضل وجود شريحة البطيخ قرنية الشكل - لكن الانمطاف شريحة المبلغة وترنية الشكل - لكن الانمطاف ونضلا من ذلك : يرسل متوازيات عبر نصف اللوحة سمبتدئا من اعلى الجزء الأيسر .

لقد درجت على الشمور بالعبر، أزاة تفكك اليد المسمكة بالمستارة ، أن قرب ظهور التكميبية ، بتقطيماتها الروتينية ، لاهلاقة الم بهذا ، لان عزل اليد كمان قد ظهور فعلا في تخطيطات التكوين الاولية (أشكال لاورةوم؟) ، الفنان في دراسات متنابعة ، ثم أكيّة في اللوحة الفنان في دراسات متنابعة ، ثم أكيّة في اللوحة لاخيرة ، لابد أن يكون له وظيفة مفيئة ، وهو يؤدى وظيفة بالغمل ، فان ظهور اليد المفاجيء

باعلى جسم المواة المقابل للستارة ، بدون وجود مايوسى بامتداد الدراع ، قد يكون مبردا اذا كانت حاضية الستارة التي تشير لها اليد ، تنساب إلى الداخس ، بهيدا من مسسطح اللوحة ، والمعتقد أن بيكاسو يريد هنا السحابة براوية قدرها . ٣ درجية ، وبدلك بصسيح براوية قدرها . ٣ درجية ، وبدلك بصسيح إنشال الدراع إسلام بهسالة قصوى ،

مرة اخرى ، تؤكد أعمال اخرى لبيكاسو أنه لايفكر بالضرورة في استخدام الستائر في

الجانب الايسر من اللوحة ، للايحاء بالداخل . قارن ، على سسبيل المثال ، التخطيط الذي يرجع الى عام ١٩١٨ للناخل تحفه السستائر (شكل ١٧) أو اللوحة الصغيرة المترفة التي تصور موسما عاربة محسكة بستارة متقوشة (شكل ١٨) ب ويتضع من هذه اللوحة الملاقة التيون » . وفي اللوحة الاخيرة ، كما في جميع الدارات الخاصة بها > تنسال الستارة على في جميع الدارات الخاصة بها > تنسال الستارة على متدلة اللشها ، وترتفع من عند المقدم اليمنى متدلة اللشها ، وترتفع من عند المقدم اليمنى



شكل ١٧ ــ امراة مضطجمة وبهلوان ومهراج (١٩١٨)



شكل ۱۸ ــ طرية ممسكة بستارة متقوشة

للمراة تجاه اللراع اليسرى القصية في معق القراع ، والغرض من ذلك التعبير من انتصادة القراع ، والغرض من ذلك التعبير من انتصادة خطى او هوالى ، او مع طريق اللون او الحلول المغيريقية مثل التداخل ، بل من خلال اقتاع المفترة عن وحلف اللرام واليد تبدلك حدستا التشريصي وحسده قضرة في يمدلك حدستا التشريصي وحسده قضرة في المفتله ، والر ذلك فو حدين : يتقاس الغضاء المداخلي الى داخل في شكل خيمة ، يبنما يؤكد المنتكل المثلى في ايسر التصميم ، سطع المائدة المنتكل المثنى في ايسر التصميم ، سطع المائدة المنتفي وحافة المائدة المليا اليسرى ، تتالف فيما وحدة فلقة .

هنالك ماهو أيمد من ذلك . ففي منتصف الطريق بين الستارة والمائدة تتخذ المارية ذات المرفق المشرع الى اعلى شكل طعنة مماثلة . فقدماها المتدليتان المثنيتان ؛ خارج مجال الرؤية ليسمنا بقدمي امرأة جالسة أو واقفة أو امرأة تقفر .. وهي تجلس في الواقع في الرسومات الاربعة الاولى (٢ ـ ٥) منتصبة القامة في مقمد ذي مسند مرتفع ، ولكن هذا المقمسد يختفي في الدرامسات الاثنتي عشرة التالية ، وتقوص هي الى الوراء بحيث تبدو فى النهاية كجارية من جوارى المريم . وبذلك تشتهى في وضع اتكاء ولكن في منظور عين طائر ، وعندثل تعكس حركتها حركة الستارة: وهي ليسمت انحناءة عمودية داخل قوس ماثل ، وانما هي شبكل مسبحوب او شبكل قائم الزاوية ، الا أن العنصرين ، الستارة والمراة يحددان سطح اللوحة بنفس المشاعر المتضاربة الصارمة . وكلاهما يوازي سطح المائدة المتضارب من خلال ايحاءات الوضع واللفتة وحدها ،

ومرة أخرى يحسن فهم شخصية المضطجعة من خلال حالات التوازى . فالوضع نفسسه

وضع النائمة في لوحة و منظر من الشاطيء في
دينار » التي رسمها بيكاسسو في عام ١٩١٨ (شكل ١٩١) أو وضع المسترخبة في لوحـــة
« الماريات » الباستيل التي رسمها عام ، ١٩٢٠ (شكل ٢٠٠٠) حيث تجسد سساقا منتبة على
الاخرى وأحد اللراعين فوق الرأس ، وتمد
مثل هذه الشخوص بعثابة مسودة أو بروفة
لوضع اتكاء مشروع .



شكل 19 ــ البحر في دينار (1918)

وفكرة جعل الشخوص المصطجعة معودية له سوابق . الا نجاها في رسم لا يستوس » لم يكل النجل حيث يضطجع المعادق الذي ينزل المه عقب بأسفل وهو متيد الى صخرة . وقد المدا الفنان على فقو المصورة رسم الشكل مرة النجل المشكل عمد محيا ، حتى أن عبد ملكل الموادة عبر مسسحةرة ، نظرا الى أن وضحه صورة غير مسسحةرة ، نظرا الى أن وضحه اللحام والنشوة أو الرفية في الموت اللحام والنشوة أو الرفية في الموت اللحام طاود بيكاسب وأنساء فترة لا فتيات المنيون » ؛ مصودى في حقيقته المادية فقط المنيون » ؛ مصودى في حقيقته المادية فقط وليسي في خضومه النبيريق .

وفى عام ١٩٣٢ انتج بيكاسو نفسه سلسلة من الرمسومات تصبح فيها شخصية المراة الضطجعة متخيلة . . واضحة . اذ تصسور



شكل ٢٠ - صرايا (١٩٢٠)

الرسومات (مارى تبريز) عند حامل للرسم) (فنيات أفينيو حيث تولد موديله وعشيقت صورتها ، ولكن من أممال الخز ا السكل النائم بعث قدميها يبدد عبوديا على (شكل ۲۲) ، ا أيو رتها (شكل ۲۱) ، ولايد أن فكرة العارية المضطجمة في وضع عبودى كانت موضع تقاش خلال العام الذي رسسم قيه بيكاسبو لوحته



« قتيات أقينيون » نظرا إلى أنها تظهر في ممل

من أعمال الخزف لماتيس يرجع الى عام ١٩٠٧

شکل ۲۲ ـ ماتیس ـ راقصة (سپرامیاک)

ولان اهتمام بيكاسو في تلك السنوات لم يكن ، على غرار اهتمام هاليس او هادي تيريز او مايكل انجلو ، منسبا على تصوير مضاجعة تشكل مع سطح اللرحة زاوية قدرها . ٩ درجة ، مثل يد تتحرك قوق ساعة حائط مالساعة الثانية مشرة ظهرا ، ويجمد يكاسو من خلال الانحناء تجاه تقل الرافعة الراديكالي ، شدة تراجع الظهر



شکل ۲۱ ـ ماریــة

مالم الفكر - المجلد الشامس - العدد الثاني

الممودى الى السطح - كما يفعل فى لوحة زيتية صفيرة ترجع الى عام ١٩٠٨ ، ١ عارية نائمة وأشخاص » (شكل ٢٣) .



شكل ٢٣ ــ مضطجعة والالة شخوص

والوضوع الاساسي هو تصوير عاربة مضطيعة ، ساتاها معددانا ، وبالرغم من ذلك يبدو تكلهما عموديا تقريبا على سطع اللوحة وليعمق التناقر ، احاطها بيكاسسو بالملاسة شخوص قائمة حتى يهتز وضحها الممودى المنترض ، في مواجهة اوضاع الشخوص المنترض ، في مواجهة اوضاع الشخوص تصور في شكل مستقيم سنظل كما أو كانت تصور في شكل مستقيم سنظل كما أو كانت تحرو في كبدولتها الفضائية الهوارة . . اقتراب بدون التحام ، ووضع الرأس الناتيء يجعل الرأس يبلل جهدا اكبر ، الد يتمين على يجعل الرأس يبلل جهدا اكبر ، الد يتمين على المناجعة بروافع فكرية ليحتفظ بالمراة .



شكل ٢١ ـ الجنية (١٩.٨)

ويفسر حالبا من معناها دسم معين باسم في شخصية أسالية » (زير فوس) يرجع الى أواخر عام ١٩٠٥ (ضكل ٢٥) سر وهر دسم تافه وبورتوجرافي ، ومخيف الى حد ما في نفس الوقت سالسه فانتلزيا جهاز المسرأة التناسلي المشقوق كتوس مفتوح ، أما مقتار العقدة ففي مكانه حيث كتبت عبارة « مين



شكل ۲۰ ـ شخصية نسالية (۱۹٫۵)

...

بعد ذلك ، ننتقل الى لوحة ((الجيلية)) ذات الحجم الطبيعى التى رسمها بيكاسو عام ١٩٠٨ (ضكل ٢٩٠) ، ولا يخفى أن نظل و كلا ونفستا الى المعلم الماكينة الفظيمة ، التى تسحينا الى دغلها ، تمثل خطرة نحو التكميبية التحليلية ، كالله أنها كانت تعنى ماهو أبعد من ذلك بالنسبة ليكاسو .

بيكاسسسو

فضلك 8 . الرضع واللغتة دلالة على النصوة والتوسل حمنا كما في لوحة (العونية) . تك والتوسل حمداً لا يعتبر المنالة المنالة المنالة النصفة الملالة ؟ لأو الجنية ٤ تشي بنيض صداوى في المؤاج من البسار الى البدين ٤ من الترجيب إلى التهديد ، فاحدى البدين ما زالت تشير باللحوة > ولكن اللراع البسرى المنتبة إلى أسسال قضم فيضتها المسال المناقض المنالة ٤ كما أن الناقض الوجدائي الذي يعرضه يشي كما أن الناقض الوجدائي الذي يعرضه يشي الإضطار أن الأن يعرضه يشي الإضطار الإفسارات والانسرات والتناقض المتقدة أنها اعتقد أنها المتعدد أنها المنالة المنالة

أمل اللحسوة ليس من قبيل التجديف تذكر التحول الماثل المجدية المائل (* الجنية * المائلة الراحية في المائل (* الجنية * المائلة الاخيرة .
 أمل المسلم الله المسلم المائلة الإخيرة .
 أمل المسلم الله المائلة الإخيرة .
 أمل المسلم أمن توع مختلف * أن تعرف من المسلم المائلة من المائلة المائلة

انها صدمة من نوع مختلف ؛ ان ندرك من خلال الرسم التحضيري (شكل ٢٦)) ان لوحة (الكونية كه) ، كن در تصورها وبلورتها تماما ؛ كناهرة مسترخية ؛ ركبتاها متباعدتان ؛ على مقعد طويل ، قاللوحة حيثلة انتقال دتيق ؛ حتى بالنسبة لفطوط القمد ذي المستدين التي



شکل ۲۹ ــ الجنيظة

مالم الفكر _ الجلد الخامس _ المدد الثاني

اعيد تفسيرها ، كتباتات خضراء . . . الماخور مرتدا الى دغل ، ويصبح المسقط الراسى تجاه المشاهد لما لا يزال يمثل وضع اضطجاع، بعثابة الكشف عن القوة .

تحمل المضطحمة التهيحة في لوحة ((فتبات افينيون » شحنة شسقية مماثلة ، فهي في الوسومات (وخاصة في شكلي ٩ و ١١) ترقد الى الخلف ؛ مستثارة جنسيا ؛ . . . « كامرأة افقية α كما يحلو للفرنسمسيين أن يسمسموا عاهراتهم وهي تتخذ وضما مماثلا لوضم الراة في لوحة لا رجل وأمراة " التي ترجع ألى عــام ١٩٠٥ (ئـــكل رقم ٢٧) . وبمواجهة عميلها ، تصبح المقابس الأمامي ، لجالسسة القرقصاء التي لا تشمر بالخجل في الجانب الايمن . الا أن نرقها وظهورها المفاجيء .. في الرسومات الاخيرة ، وخاصة في اللوحة الزيتية - يستمدان من الشحنة السريسة لوضحها الاصلى ، وهي وضع الامتداد السسترخي ، على نحو الوضع الذي لا يتحقق الا بالطفو أو الطيران أو الرقاد ، حيث لا يبلل اي جهد في سبيل الاحتفاظ بالاستقرار . وبالتخلص من قوة الجاذبية ، تصل مثل القلايفة .



شكل ٢٧ - رجل وامراة عاريان

هل تحقق هذا ؟ هل لا يزال الشكل الموجود في اللوحة الرتيبة يبدو في وضح اضطجاع ؟ مثالك اجابتان محتملتان ، فان مجرد انقضاء فترة طويلة دون ملاحظة اضطجامها با دليلا على الفشل ، ومن ناحية أخرى > زنما >

يكون فشلها هفوة من جانبنا نحن ، وهي هفوة قصيرة الاجل ، فتحن نعيل الى الادراك وفقا ليرمجتنا ، وقد درينا الميننا طوال الثلاثين عاما الماضية على نسب « فتيات الهيئيون » الى التكميية ، وربعا بمودنا موقف اكثر تركيزا على رؤية « المشكلات العاربية » لييكاسسو كشخوص السائية مرة اخرى ، وهندلل سيبدا هذا الشكل بهيئه براك ملي مسطح اللوحة مثل لا مرير مستحور » يرتملم بحائسط ، وبدلك يتحقق نجاح هدف الفنان ،

يمثل جانب كبر من الاضطراب في النصف الايسر من اللوحه ، ثورة بيكاسي على سسطح اللوحة الصلب - ان ما يتنفيه همو احداث ضريات متوترة - وانسدال الستارة يثبت عن طريق المرة التي تمسسك بطرفها الطلوى - وشكلها الجاني الصسارم ينتهى عند مضجعه متهيجة تمثل تواما لمارية عمودية - تتجاوز بدورها مجال المائدة التنظيم الى الدخول - ان دريننا تتصاعد داخليا وخارجيسا - فسنفط متوع - مثل ابحاد قارب في اعالى البحاد ، ا الوحاد ، ا الا

تشبيهات إماهيسة ، أن التأثير المسريع المضطبعة المنتصبة في ركنها الفيق ؛ أنها المضطبع ، أنها المنافي في مجال من التفككات ؛ فسيق النطباق ، وتثبت الرسومات أن هذه الفاصية التفكك ؛ ليست أرا جانبيا ؛ ولكنها برنامج تممل اللوحة على الماده .

في الشكل رقم ۲ الشار اليه فيما قبل ؟ تجتمع جميع الشخوص السبهة في قراغ مشترك ، الآ انه في الرسمين التاليين ، تبده ظلال الشخوص الاربقة المسحبة – وهي ثلاث مبيدات ورجل عند المأشدة — من طريق فواصل من صغارة تستخدم كوسيلة البروزة ، أما الشخوص الثلاثة الاخرى نتبده متباسدة يُطربقة اكثر دهاء : الرجل في البساد باتفاده سكاس

وضعا ووظيفة هامشميتين ، والجالسمة القر فصماء ، في اليمين بتوجهها الفريد ، والجالسة في مقعد عال ، ويبدو كما لو كان بيكاسو ؛ حتى في هذه الراحل البكرة ؛ قد سمى الى وضع شخوصه في حظائر فضائية ممرضة للانعزال ، وفي اللوحة الزيتية ، اكتمل اخيرا عزل كل شخص عن باقى الشخوص . ولم تعد توجد أية روابط فرافية ، وأصبحت الفراغات الداخلية المحشورة ، مجالات للطرد المفناطيسي أو بمعنى آخر مجالات للتخثر . الا أن القواصل الوطيدة الشبهرة في « فتيات افيئيون » ، جزء من التصور الاكبر ، أذ تؤكد الاستقلال المطلوب بالفعل للشمخوص ، وما أي اعجوبة العمل النهائي ، الا ذلك التماسيك المفروض على عناصر محملة بأقصى قساد من الفطرة .

كان بيكاسو قد وضع ، أصلا ، بحارا في وسط تكوين ((فتيات أفينيون)) وفي الرسومات الثلاثة الاولية (أشكال ٢ و ٣ و ٤) نجده بقف في و داعه خلف ماثدته، أما الشيرة الذي نشاهده امامه ، فراضح اله ((بسورون)) Porron والبورون ... وهو قنينة معروفة في اسسبانيا استخدم في احتساء النبيد بصبه داخل حلق المرء على غرار اواتى الماء الفخارية المستخدمة ف بعض البلدان العربية - يتميسز بعسمبود منتصب ، وقد بدا في الاونة الاخيرة بحراض، بيكاسو ، ففي أثناء أقامته في جوسول Gosol . في منطقة جبال البرانس الاسبائية ، في نهاية فصل الصيف للمام السابق ، رسم بيكاسو هذه القنينة في ثلاث لوحات طبيعية صامتة . ولكنه استخدمها ايضما بفاعليمة في تكوينين يرجعسان الى عسام ١٩٠٦ ، وق أول هسةين التكوينين ويحمل اسم « الحريم » (شكل ٢٨) ليس القصود ؛ بالتأكيد ؛ من الرجل أن يكون خصيا نظر ١ الى أن الخصيان لا بجلسون عراة ، انه يسترخى كرجل مكتمل الفحدولة فخسور ويعبر عن ارادته المتلة من خسطال جاذبيته « بوروثه » .



شكل ٢٨ ـ الحريم

واليورون ، كبديل جنسى ، يتردد في ممل آخر لبيكاسو خلال موسم « جوسول » اقصه س وهو عمل من امعال الجواش بصرف باسم « ثلاث ماريات » (شكل ٣٩) ، وهذا المعل كتبت بيد ييكاسس و . كن هسدا المشروع لم تتحقق ، وبعا لان ييكاسو لم يستطح في هساد اللحظة المضية أن يعمل بسرعة كالية تو أكب خياله ، وبها كانت تكرة العاربات الثلاث ، قد تغاب عليها مشروع قتيات الهينيون اللدى كان تقلب عليها مشروع قتيات الهينيون اللدى كان



شکل ۲۹ ـ الات عرایا

عالم الفكر ... المجلد الخامس ... المدد الثاثي

ريصود رسوم الجوائي عارية واقفة ، وقد سمجت يدها البحتى الى اللغتة الترجيبة التي كان آخو استخدام لهما في اللغتة الترجيبة التي كان آخو استخدام لهما في كاسل مائلة الى الرواء على حافة قراش وهي تلدخن سيجارة ، وكل من الراتين تحدق بتعاطف في الشاب الجالس عند آقدامها ، وهو سبي رقيق يجلس على ركبتيه في حسالة التصاب ، وتقول ملحوظة بيكاسو « أنه يمسك التصاب ، واقطاباتي المرئي بين صنبور البورون وهمو تناسله ، والتطابق المرئي بين صنبور البورون البورون المورون المورون المورون المورون المتحوظة التي تنتمي الى هذه المحقية .

ان خاصية الذكورة في البورون التي لا يخطئها احد في عملين بسبقان «قتيات اغيبور»
مباشرة ، ترسخ معناها في الدراسات الاولية
فقيات أغينيون فهي تحتل المركز العيوى في
التصميم : على المائدة ، وفي مواجهة البحار ،
ومعالجة الفنان .

وفيما عدا ذلك يظل البحار مبهما . . . وهو يسارك في الدراسات الاولية (شكل ۲) اهتمام الجميع بالواقد الجديد ، وهم أن وضعه بكتفيه المستدرين ويديه المتدليتين تحت المائدة ، يبدو رزينا بشكل غريب ، وهو الرجل الموجود بالداخل ، ومع ذلك فهو داخل هده الجوقـة من الماهرات المسترجلات الخمس ، وتعييره الوحيد الذي حوفظ طيه في شكلي ۳ و ٤ ، يتركز في شخصيته المفتقة ، وبدالت بدو آثار

الشخصية الجنسية التقليدية معكوسسة . وروداد تقهقهره في الرسم الرابع (شكل o) حيث يلف انفسه سيجارة ، وفي دراسسين بقينا على قيد الحياة احتادها لراسه والاخرى رسم تصفى له > يظهر هذا البحاد في مسورة رجل رقيق خجول ، يعلو شفته العليا زفب نامم > الامر الذي لاتنقق وتجسيد الرذيلة ؟ والارجع أنه مبتدىء خجول يلج لاول مرة عالم ممارسة الجنس .

وهو فى الثلاثة عشر رسما التالية ، يظلل وجودا طيفيا ، اذ لا يخلع عليه بيكاسسو أى فكس ،

واخيرا في الشكايين دقمي 11 و 17 في وهما الرسمان الللدان ترفع فيهما المضطجعة مرفقا نائلما بيتخذ الرساد المهالس وضما واضحا ، حيث يستند دارامه إلى المائدة، وتكنم يختفي بعد ذلك مباشرة في الدراسة المائيسة. (شسكل: 17) الموجودة في حوزة متحف فيلادلفيا ،

ولا مجال قشبك في ان البحاد كان 14 مبني. بالتسبية ليكاسو ، ولكن المني اطل يطنفى مع اختفاء شكله ، و وينبقي استبطلاص تفسير من التضاد اللذي قدمه يكاسسو بين الرجاين في اللوحة ــ احدهما في الداخل دو مزاج مختث تقيره الاثنونة ، بينما الاخر نصفه في الداخل والتصف الاخراد في الفارج ، يقف عند الفاصل ، متقبا في تحولاته وأوصبافه القالة ، و بقسي الهجنس النهائي ،

حياة بيكاسو في سطور

ــ 1۸۸۱ ولد بابلو بيكاســـو في يــوم ۱۳ اكتوبر في ملقه (الاندلس) ، أبوه خوزيه دوير يلاسكي وامه ماربا بيكاســو لويـــر ، ١ يــــزالالمــكن اللدى ولد فيه قالما حتى الآن ، كان أبوه مدرساً للرسم بعدرسة الفنون الجيميلةوالمترف « سان تبلمو » ، وأمين المتحف المحلى أتسى والداه ، بعد ذلك ، اختين « لولا » في عام ۱۸۸۸ ، وكونشينا في عام ۱۸۸۷ .

_ 1A41 انتقلت المائلة في شــهر مـبتمبرالي جاليس Galioo في « لاكوروني » حيث قام الاب يشدرس الرسم في معهد « دا جواردا » Da Guard ، وفاة الاخت كونشسينا ، تبطت مواهب الابن الخارقة ، بهجر الاب دونخوزبه التمــوبر ، وبهــدى باليتــه والواته وفي ضائه لابنه الباقم بابلو ،

ــ ١٨٩٥ بعد قضاء فترة في مدويد خبلالشهر سبتمبر حيث يزور متحف البرادو ، وبعد قضاء مطلة الصيف في ملقه ، تنتقل اسرة بيكاسو الى برشلونه ، حيث يعين خسوزيه استاذا بمدرسة الفنون الجميلية ١ لا لونجا » La Loga ، يتم بيكاسسو في يوم واصد الممل الذي يتطلبه اختبار القبول في المدرسة ، والذي كان يحدد له مدة شهر كامل .

١٨٩٧ نضاء الصديف في ملقه . يعسودبابلو خلال الخريف الى مدريد حيث يقبل أيضا
 بسهولة في الاكاديمية الملكية لمسان فرناندو ، والتي لم ينتظم فيها

- ۱۸۸۸ يدركه المرض والارهاق ، يصودالى برشاونه فى الصيف ، ويسافر لقضاء هادة اشهر بين الفلاحين فى « هورتا دى أبرو » لدى صديقه « بيلاريس » . ويقول بيكاسو « ان كل معارف ، حصلت عليها فى قربة بيلاريس .

- ١٨٩٩ الربيع . العودة الى برئــــلونه .التردد على كاباريه « القطط الاربع » حيــث يلتقى بشباب المتقمين والفناتين في المدينة .

... ۱۹۰۰ اكتوبر ، اول رحلة الى باربس في صحيحة صحيديقه كاساجيماس ، يقيح في مونمارتر في محترف « نوئيل » ، ۹۹ شــارعجابرييل ، العودة الى برشلونه في نهاية شهو دسمبر ،

- ١٩٠١ بقضى شهر يناير في ملقه ثم بتوجهالي مديد حيث ينشىء مع قراتشمسكو دى اسميس مسولير مجلة فقط اسميس مسولير مجلة فقط اسميس مسولير مجلة فقطة فقطة قصيرة في برشاولة ، يقوم بالرحلة التاتية إلى باريس في صحبة خايم الندو بونسونز و يقيم لماين ماتوش ١٣٠٠ مكرد ٣٠٠ مكرد ٢٠٠ مورق كليشي ، يعقد صداقة مع ماكس جاكوب . يود الى برشاولة في نهاية العام .

_ ١٩٠٢ اكتوبر . الرحلة الثالثة الى بارسى صحبة سباستيان خونير . يقيم في فنسلق مراكش ، شارع السين ، تم في فندق ه ديزيكول » شارع شامبليون ، وفي النهاية يقتسم مسم ماكس جاكوب غسرفة واحدة في طسريق فولتير .

مالم الفكر سـ المجلد الخامس ـ. المدد الثاني

... ١٩٠٣ يمود الى برشلونة في بداية العام .

١٩٠٤ اوربل ، يعود بيكاسو الى باريس للمرة الوابعة حيث يقيم بصحفة نهائيسة .
 يضفل حتى عام ١٩٠٩ محترف باكو دوربو ١٩٠ شارع رافينيان، في الباتور لافوار الشمهر ،
 حيث يقيم إيضا اندربه سالمون وفان دونجن والذي يصبح بعد ذلك ملتتى الشعواء .

... ١٩٠٥ بلتقي بجوبيوم أبوليئير ، يتخذ من فرنائد أوليفييه رفيقة له ، يقضى الصيف في « سشبول » بهولنده ، حيث يستضيفه صديقه توم سشيلبروت ،

... ۱۹۰۷ فتیات آفینیون. یلتقی بکاهنویلر ۱۱لدی بفتنح جالیری ، فی ۲۸ شارع فینیون ، ویلتقی ایضا بجورج براك .

المحديقة بالديس ، وينتقل على الرعودت الى المورق كليشى .
 الحديقة بيلاريس ، وينتقل على الرعودته الى 11 طريق كليشى .

... ، ۱۹۱۰ يقضى الصيف في « كاداك »بأسبانيا ، لدى ماثلة بيشو في رفقة قرناند اوليفييه وديران ،

- ١٩١١ اول مطلة صيفية في « سيريه »(البرانس ـ الشرقية) حيث يقيم مانولو ، في صحبة فرناند اوليفييه ويراك .

با ۱۹۱۲ يقيم في البداية في « افينيون » معصديقته الجديدة مارسيل همبرت (إيقاً) ، على المسيدة » قبل أن ينتقل الى « سورج » (نوتلوس) في نفس الوقت مع براك ، ينتقل الحدي مودته من صمكنه في طريق كليشي الى الشغة اليسرى حيست يقيم في ۲۶۲ طريق راسبيل .

۱۹۱۳ یقفی الصیف فی « سیریه » معبواك وجوان جری ، وفاة والده فی برشلونة .
 پنتقل من مسكنه فی طریق رامسییل الی هشارع شواشیه .

-- ١٩١٦ وفاة ايفا . ينتقل الى مونروج ٢٢٠ شارع فيكتور هيجو .

- ۱۹۱۷ قبرابر . الرحلة الى روما مع جان كوكتو لاعداد تصميمات ملابس ومناظر باليه « الاستعراض» لفرقة الباليه الرومى (سيرجدباجيليف) ، وموسيقى « ساتى » ، والذى قدم فى ۱۷ مايو على مسرح « شساتيليه » . بزور نابلى وبومبى . يقعفى فرام اولجاكوكلوفا، سكاسي

الراقصة بالباليه الروسى ، ويصاحب الفرقة فيرحلة الى اسبانيا ، حيست يـــــؤور برشــــاونة ومدريد .

-- ۱۹۱۸ یتزوج من اولجا کوکلوفا ویقیم فی۲۳ شارع « لابیوتی » . یقفی بعض الوقت فی برشلونة وبیاریتس .

-- ١٩١٩ يقوم برحلة الى لندن مع الباليهالروسي ، لاعداد تصــميمات باليه « القبعــة مثلثة الاركان » ، يقضى المطلــة في ســان ــرافاليل . يلتقي بجوان ميرو .

- ١٩٢٠ يقضي الصيف في « دينار » ،

- ١٩٢٣ بقضى الصيف في كاب دانتيب ،حيث تلحق به أمه .

- ١٩٢٤ يقضى العطلة في جوان - لي - بان.

- ١٩٢٥ يقضى الربيع في مونت كارلو حيث يرسم لوحة « الرقص » ، ويقضى الصيف في جوان لي - بان ،

- ١٩٢٦ يقفي الصيف في جوان - لي سيان .

- ١٩٢٧ يقضي المطلة في كان .

- ١٩٢٨ يقضي العطلة في دينار حيث يمودق السنة المقبلة .

ـــ 1۹۳۰ يشترى شاتو دى بوا جيلوب ، بالقرب من جيسو (الاور) ، حيست يتو نر له محتر فات رحبة للنحت ، يقفى الصيف، في جوان ــــلى ـــ بان ، حيث يعبود في العبام المتل .

... ۱۹۳۲ معرض شامل ضحم فی باریس(جالسیری جسورج بیتی) وفی زیسورخ (کونستهاوس) ، یلتقی بماری تیریز فولتر ،

... ١٩٣٣ رحلة الى كان والى برشلونة .

-- ١٩٣٤ رحلة طويلة الى اسبانيا ، رحلة الى كان ، مشاكل زوجية وقطع العلاقة مع اولجا كركوانا ،

- ١٩٣٥ تعقيدات واستحالة الطلاق . يكتب قصمائد شموية ، ويحفر مسلملة الهنوطور . مولد ابنته مايا .

عالم الفكر _ المطد الخامس _ العدد الثالي

- ـــ ۱۹۳۷ يستاجر محترفا ضخما ، ٧ شارع جوان ـــ اوجسستان ، حيث برمسم لوحــة « جورنيكا » ، التي عرضت في الجناح الاسباني في معرض باريس الدولي ، يقضي الصــيف في « موجان » . وفي الخريف يقوم برحلة قصـــيرةالي سويسرا حيث يزود بول كلي .
 - ۱۹۳۸ يقيم في موجان ، ثم في تريمبلاي .
- ١٩٣٩ ممرض شمامل ضخم في متحف الفن الحديث في نيويورك . وفاة امه . تفاجئه الحرب في انتيب حيث برسم لوحة « الصيدفي الليل » . يعتكف طوال عام في روبان .
 - . . ١٩٤ مستمبر . العودة الى باريس التي لا يتركها طوال سنوات الاحتلال .
- ١٩٤٤ بمد تحرير باريسق٥٧ اغسطس؛ يعلن انضمامه الى الحزب الشيوعى الفرنسى .
 يخصص جناح لامصاله في معسوض صالون الخريف تكريما له .
- مم المجاد المقفى جانبا كبرا من الصمام فالكوت داؤو برفقة فرانسواز جيلو التي الجب ممها طفلين ، كلود في صام ١٩٤٧ ، وبالوما فيمام ١٩٤٩ . يضع لمين متحسف انتيب تحت تصرفه قصر جربمالدى ، حيث يعمل اكثر من لربعة أشهر ، ثم يترافق مخازن القصر مجموعة لا انتيبوليس » التي نفلما خلال هذه الفترة .
- ۱۹۶۷ رحلة الى جولف جوان ، يبدأفي قالورى نشاطه كغزاف في مصنع مادورا ، لدى اسرة راس ،
- ١٩٤٨ أغسطس ، رحلة الى بولنداللاشتراك في المجلس العالى للسلام ، اكتوبر . ينتقل الى فالورى ، في فيسلا « لا جسواز »الصغيرة .
 - ١٩٤٩ معرض لاعمال الخزف في ﴿ بِيتَ الفَكَرِ الفَرنسي ﴾ في باريس .
 - ١٩٥٠ رحلة الى انجلترا للاشتراك في المجلس العالمي للسلام .
 - ١٩٥١ رحلة إلى إيطاليسا للاشسبتراك في المجلس العالمي للسلام .
- ١٩٥٧ ينفذ تكوينين ضخمين : الحسربوالسلام ، اللذين ينتقلان بعد ذلك الى كنيسة صفيرة في فالوري .

- ... ۱۹۵۱ بقى عطلة الصيف فى البرانس االشرقية . تصبح جاكلين روك رفيقته ، وبعد وفاة اولجا (۱۹۵۵) ، يتخف منها زوجه...ة فبسراير ۱۹۵۸) . ينتقبل الى بساريس فى الشناء حتى يقوم بتنفيذ مجموعة من خمسةعشر تنويما على لوحة « تسماء جوالريات » الدلاكره (.
 - .. ١٩٥٥ ينتقل الى فيلا « لاكاليفورني » في كان . معارض شاملة هامة في باريس .
- الفيلا سحويز .
 الفيلا سحويز .
 معرض شامل ضخم لاعماله في نيو ورك .
 - ١٩٥٨ فبراير ، ينفذ تكوينا حائطياضخما لقر اليونسكو الجديد في باريسي ،
 - _ ١٩٦٠ معرض شامل هام في لندن .
- - ــ ١٩٦٢ ممرض شامل هام في نيويورك .
 - ... ١٩٦٤ معارض شاملة ضخمة في كندا وفي اليابان .
- 1977 مصارض واحتفالات في جميع انحاء العالم بمناسبة عبده ميسلاده الخامس والثمانين .
- _ 1971 مصارض واحتفالات ومقالات تقدية وكتب ، بمناسبة الاحتفال بعيد ميلاده التسمين .
 - ١٩٧٣ ٨ أبريل وفحاة الفنان المظيم .

عالم الفكر - المجلد الخامس - العدد الثاني

((المارض))

باریس ، جالی امپرواز اولاد ،	15-1
میونیغ ، جائےی تائہاوزر العدیث .	1317
باریس ، جالیی بول دونابرچ ،	157.
لثمن ، ليستر جالييل ،	1511
ميونيغ ۽ جائري تانهاوڙر المديث .	1477
باریس ، جائیی پول دوزنبرچ ،	1448
باریس ، جالیی پول دودآبرچ ،	1973
شيكاجو ۽ 7رتس گلوپ ،	194.
باریس جالیی جوری بیتی ۰ ڈیورٹ ۲ کونستہاوس ۰	1977
ثيويورك ، متحف الأن الحديث وشيكاجو ، معهد اللن .	1979 السئ 198،
پاریس ۽ صالون الخريف ,	1466
باريس ، بيت الفكر افارنسي .	1545
ليسون ، متحف المنون الجعيلة . روما ، المتحف الوطني للفن المحديث .	1907
میلائو ، بلانسو ریالی .	
سان پاولو ، متحف الفن الحديث . باريس ، بيت المكر الفرنسي .	1408
باريس ، منتحف الفنون الزخوفية .	1500
مپوټيڅ ، هاوس ډير ګونسټ .	
كولونيا ، متحف الراين وهامبورج ، كولستهول .	1907
ئيويورك ، متحف الأن الحديث ، شيكاجــو ، معهد الأن .	1407
فيلادلفيا ، متحف الفن .	1104
مارسىليا ، متحف کانتينى . باریس ، چالیی لوی فیی .	1909
فثدن ، متحف التيت .	144.
لوس انجاوس ، متعف الذن بجامعة كاليقورنيا .	1551
نيويورك ، بيكاسو ، تحية امريكية . باريس ، جاليى لوى ليى .	1444
لوسرن ، جالړي روزلېارت .	1551
مونتريال ، مشعف الفلون الجميلة ، وتورونتو ،مشعف الفن . طوكيو ، وكيوتو وتاجويا .	1976
عراما ع متحقر المستدر ع بركاني والسرام	144

عرض الكنب

سفالتكوين كأسطورة



عرض تحليل: لدكنور محدًا بجوهري

مقدمة: الاتجاهات البنائية في دراسة الأدب

هذا الكتاب محاولة لتطبيق منهج التحليل البنائي (كما هو معروف مند ليفي ستروس) على بعض قصص الكتاب المقدس ، ولما كانت النظرة البنائية تعشل المطلق الاساسي الولف الكتاب ، والخلفية العامة لكل ما يطرحه في كتابه من قضايا ، فقد يكون من الافضال البنائية بإشارة مريمة الى إبرز الانجاهات البنائية براسة الادب الشمعي .

تمثل البنائية اكثر النظريات التي ظهرت في دوائر الفه لكلور أبان الستينات تأثيراً } واكثرها

جيما جدا الاهتمام ، وكان اصحاب التعليل البنائي قد استطاعوا تطوير بعض آرائهم قبل البنائي وقد استطاعوا تطوير بعض آرائهم قبل المالم الكاني (القديه يوليسي) . A. Jolles ويمثل هذا الاكتاب محاولة لتعديد الاشتكال الأولية الاساسية التعبير الشعبي الادي ، كما ينخل ضمين مصداه الفئة اللسويد راجع، . كما يدخل ضمين مصداه الفئة اللسويد ورد وقد حدد في يدخل ضمين مصداه الفئة الأساب وقد حدد في مدا الكتاب تحديدا محكما النمط المام لإحداث حكايات الإبطال الكلاسيكية والاسطورية ، ثم خايات الإبطال الكلاسيكية والاسطورية ، ثم جادت رداسة المسالم الرومي فلاديمير يروب وسوة بالله وسعة عالم الأولى مدة بالاولى عن مام 174 ، كم صدوت لها ترجمة الرومية في مام 174 ، كم صدوت لها ترجمة

^{*} Edmund Leach, Genesis as Myth and other Essays, Cape Editions, London, 1969.

Einfache Formen. (1)

مالم الفكر - المجلد الخامس - العدد الثاثي

انجليزية في عام ١٩٥٨ بعنوان « مورفولوجية الحكاية الشميية » (٢) .

وقد قام الآن فنفس A. Dundes بتطبيق مدا الابداء في التحليل البنائي على مجموعة من المكايات الشميلة الشمالية الشمالية الشمالية المكايات الشميلة مند منرد أمريكا الشمالية » (١٩ (١٩٦٤) - وبلالك مجموعة مند المكايات التي كانت تعتبر في مجموعة من المكايات التي كانت تعتبر في المافي مديمة الملامع > كما استطاع أن يقدم تصوره للنظرية البنائية مي منظور فكري ويرجب كلك قام بعض علماء القر تكاور الشبان الآخرين من جيل دندس بصيافة بعض النماذج البنائية من حيل النمائية المنافقة بعض النماذج البنائية من النماذج البنائية المنافقة بعض النماذج البنائية المنافقة وقا القالات .

والى جانب هادا الالجاه قسدم عالم الانثر بولوجيا الفرنسي كلود فيفي سستروس منهجا آخر منمناهج التحليل البناثي للنصوص الفولكاورية قائما على النظرية اللفويسة ، وقد اقترح في مقال هام نشره بعنوان 3 الدراسسة البنائية للاسطورة a (i) اتجاها جديدا تماما في تفسيم الاسماطي . فقد كانت المدارس القديمة تحاول دائمها التوصيهل ألى بعض الاستنتاجات من واقع القارنية البسيطة بين الاساطير والثقافة التي تعيش فيها ، فكانت الاساطير في نظرهم اما تعكس وقائع الثقافة او تشوهها ، ولكن لماذا اذن تتصف الاساطير بكثير من الملامع المتشابهة في أدجاء المالم المختلفة ? بمتقد ليفي مستروس أننا يمكن أن نعثر على أجابة على هذأ التسساؤل في البنساء المنطقى الموجود داخل العقل الانساني ، بما في ذلك المقل « البدائي الهمجي ». وقد أستشهد ليفى ستروس باسطورة اوديب وبعض أساطير

هنود أمريكا الشمالية فشرحها على أساس مجموعات أو « حزم العلاقات » .

و مقارن رینشاود دورسون R. Dorson هذين الاتجاهين الأساسيين في التحليل البنائي للأنواع الادبية الشعبية فيقول: « نلاحظ أن نسق ليفي شمتروس يعتمد على تصممنيف وترتيب الملامح القصصية في الاستطورة على نحو معين بحيث تكشف عن البناء الكامن وراء تلك الملامح ، بينما بتتبع نسسق بروب خسط القصة نفسه ، وتمثل هاتان النظريتان ابرق انواع التحليل البنائي ، اللتان يقترح دندس ان نطلق عليهما مصطلحي: المنهج النموذجي Paradismatic 6 والمنهسج التركيب Synatagmatic) اثــــتقاقا من مصـطلح اي بنياء الجملة ، وهيو ترتيب كلمات الجملة في اشكالها وعلاقاتها الصحيحة) . وذلك على أساس أن ليفي شتروس يسعى ألى التوصل الى المثال أو النموذج Paradigm ، أو الاطار التصوري الكامن وراء الاسطورة ، على حين يضم بروب بنماء الحكايمة (أو ترتيب احر الها في أشكالها وعلاقاتها الصحيحة) في المحمل الاول من اعتباره ، وتسميمي همذه الاساليب البتائية وغيرها الى تخفيض الانواع القولكلورية الى تماذج وصيم عامة .

وكما أشرنا في البداية فان العوند ليتش يقدم لنا في الكتاب الذي نعرض له هنا محاولة لتطبيق النظرة البنائيسة الثانيسة (ليفي ستروس) على بعض قصص الكتاب المقدس.

الؤلف والكتاب :

مؤليف هاذا الكتباب ادميوند ليتش Bdmund Icach واحيد من المع علماء الإنثروبولوجيا البريطانيين المامرين ؛ ولد في

Morphology of the Folkiale (1)

The Morphology of North American Indian Folktales. (7)

The Structural Study of Myth, in Journal of American Folklore, LXVIII (1)

بريطانيا عمام ١٩١٠ ، ودرس الرياضميات والعلوم الميكانيكية في جامعة كيمبردج، وحصل على درجة الليسانس في الآداب من تلك الجامعة عام ١٩٣٢ ، والتحق بخدمة الحكومة بعد تخرجه من الجامعة ، حيث اشتقل عدة سنوات في الصين ، عاد بعدها ألى انجلترا ، حيث شرع في دراسة الانثروبو لوجيا الاجتماعية على كل من **ماليتوفسيكي وريموند فسرث .** واستعد في اطار دراسته هذه للقيام برحلة علمية الى كردسستان في عسام ١٩٣٨ ولكنها أخفقت بسبب الظروف الدوليسة آنذاك التي سيقت اندلام الحرب العالمية الثانيسة ، وقد كانت نفس تلك الظروف مسسبيا في فشسل ترتيباته القيام برحلة علمية جديدة طويلة الى بورما في عام ١٩٣٩ . ثم قدر له أن يجوب معظم الاجزاء الشمالية من بورما في الفترة من خريف ١٩٣٩ حتى صيف ١٩٤٥ بوصفه ضابطا في حيش بورما . وبعد أن وضعت الحرب العالمية اوزارها ماد الى بريطانيا حيث حصل على درجة الدكتوراه في مام ١٩٤٨/١٩٤٧ . وقام في امقاب ذلك باجراء مسمع في ساراواك (٥) . لم مين مضوا بهيئة التدريس بمدرسة الاقتصاد والعلوم السيامسية التابعة لجامعة لندن . وتخلى عن وظيفة أستاذ مساعد بهذه المدسة في عام ١٩٥٣ ، لكي يعسود مدربسا بجامعة كيمبردج ، وهي الوظيفة التي شفلها من تلك السنة وحتى عام ١٩٥٨ ، حيث رقى بعدها الى وظيفة أستاذ مساعد بتلك الجامعة ، وفي مام ١٩٦٦ خلسف اللورد اثان Annan كميد لكلية كينج لا بجامعة كيمبردج ، حتى كانت محاضرات ريث Reith Lectures التي القاها عام ١٩٦٧ مناسبة سلطت عليه الاضواء ولفتت اليه انظار الجميع ، ولكنه ظـل مع ذلك على حرصه على متابعة بحوثه وتشاطه العلمي كواحد من أبرز علماء الانثروبولوجيا الاجتماعية في بلاده .

ويحمل هذا الكتاب عنوانا له اسم احمد المقالات الثلاث التي تمثل كل محتوياته ، وأعنى هنا المقال الاول : « سفر التكوين كاسطورة » .

وقد سبق المؤلف أن نشر هذه القالات في استر متم القالات الإدارة سسفر المكون متفرقة ؟ انشر القال الإدارة و سسفر الاكتبارة ؟ انشر الاكتبارة ؟ والسسطرة في مجلة الاكتبارة إلى المناسبة الإدارة المائية القالدة والمشربي ، مايو ١٩٦١ - أسال المقال المائية المدورة حقيقة سليمان ؟ فقد أشر لاول مرة في و المجلة الإدروبيسة لعام الإجتماع ؟ المجلد السابع ، عام ١٩٦٦ ، من المقالة والمؤلفة أو المجلة الإدروبيسة لعام المجادزة ، ونشر القال صفحة أدا . ونشر القال الشافعة الإدروبيسة أنه المقالية والمجلدات ومنظر القاللة والمؤلفة في أعصالها عام ١٩٦٢ من من المقالة المقلعي للريطانيا العقلي الموالدة المؤلفة للإيطانيا العقلي الموالدة المؤلفة المقلعي المؤلفة المقلعي المؤلفة المقلعي المؤلفة المقلعي المؤلفة المقلعي المؤلفة المؤل

ويقع الكتاب في نحو مالة وعشرين صفحة من القط المساحة وعشرين صفحة من القط الأول نبي المساحة من صفحة من من صفحة ٢٠ ، والقل الثاني من صفحة ٢٠ ، والشائك من ص ٨٥ ... من المناب تقد خصصها المؤلف للحدوائمي والمراجع ، ويعض القراءات الكتاب نقد خصصها المؤلف للحدوائمي والمراجع ، ويعض القراءات ...

على اثنا لا نرى في المقال الاول ما يميزه من ساق المقالات بعيث يستحوذ على مندوان الكتاب ، اللم أنه أفضها جيما وأسبقها النشر ، أما فيما علما هذا فواضح إن عزان هذا المقال هو أكثرها جميما طرافة وجلبا للقارىء ، ولا بدأن يكون وقع الاسم على الذن الفارىء قد لمب دوراً على الاقتلال لمدى، قد لمب دوراً على الاقتلال لمدى، قد لمب دوراً على الاقتلال لمدى، قد لمب دوراً على الاقتلال لمدى،

اما القال الرئيسي في الواقع بين هذه القالات الثلاث فهو القال الثاني . لأنه من الناحيسة الشكلية البحتة بشغل أكثر من مساحة المالين الأخرين مجتمعين ؛ وهو من الناحية الموضوعية

⁽ ه) ساراواله Sarawak : أحدى اجزاء دولة ماليزيا > تليهفى الساحل الشمالي القربي لجزيرة بورنيو > يناهز عدد سكانها ثلالة ارباع الليون (من اللاوين والمسينين أساسا بوناصحتها كوتشيئين .

عالم الفكر - الجلد الخامس - العدد الثاني

اخصيها جميعا ، كما انه اكثر دلالة على فكر الؤلف وافصاحا عن موقفه العام ، وذلك من خلال القضايا المنهجية والمامةالتي شيرها فيه. وسنعرض فيما يلى لتلبك القسالات بشيء من التفصيل .

أ ـ قصة خلق الكوان:

يمثل تحليل التركيب الثنائي للاسطورة احد الانجازات الرئيسية التي تدين بها دراسة الاساطير لاسهامات ذلك الفرع الثاني المشار اليه من الاتجاه البنائي . وهو الاتجاه المدى ارتبط باسم رومان جاكوبسسون ، ثم باسم. كلود ليفي ستروس •

يوضح لينش في البداية أن التناقضات التنالية سمة جوهرية من مسمات عبلية التفكي الانسساني ، فالشيء حي أو فسير حي ، ولا يستطيع الانسان أن يمسوغ تعبيراً يوضسح مفهم الشيء و الحي » الا من خلال الافسارة الي نقيضه وصو الشيء و الميت » ، كذلك البئر أما ذكور أو غير ذكور ، وأفراد الجنس البئر أما يعكن الاتصال بهم جنسيا أو لا يعكن ، و وتلك عن يوجه ما اكثر أتواع القابلة أهمية في التجرية الإنسانية باجمعها ،

وتتهم الأديان في كل مكان بالنوع الأول من القابلة ، وأعنى القابلة بين الحياة والموت . فالدين بحساول ــ في رأى الوُّلف ــ أن ينكسر الرابطة الثنائية بين الكلمتين ، وهو يفعل ذلك من خلال خلق الفكرة الفيبيسة عن « المسالم الآخر » ، وهو : ارض ألوتي التي توجد فيها الحياة الأبدية . وللاحظ أن الصفات التي تضغى على ذلك العالم الآخر هي بالضرورة تلك التي لا تنطبق على عالمنسا ها: فالنقص والقصور في هذا المالم يقابله الكمال في المالم الترتيب المنطقي للأفكاد تترتب عليه تتيجة غير منسحمة معه في الواقع ، إذ ينتمي الله إلى ذلك المالم الآخر ، ومن ثم تصبح « المشكلة » المحورية في الدين هي محاولة خَلَق نسوع من الصلة بين الإنسان والله .

ويوجد هذا النبط العام في بناء كل أسطورة أو نسبق أسطوري معين - أذ تبدأ الأسطورة متميز أولا بين الآلهـ والبشر - ثم تهتم بعد ذلك بالعلاقات والصلات التي تربط بين البشر والآلهة - ويشير المؤلف الى أن هذه الجوانب موجودة ضمنا في التعريف المبدئي الذي قدمه.

كذلك الثبان بالنسبة للعلاقات بين الجنسين (الذكور والاناث) . فلدى كل مجتمع بشرى قواعد معروفية فيما يتعلق بالبزنا بالمحارم والزواج من الخارج . وعلى الرغم من أن تلك القواعد تختلف من مجتمع بشرى لمجتمع آخر فانها تعني دائما _ في أي زمان أو مكان _ أن جميم الإناث تنقسم بالنسبة لأى ذكس الى فتُنسين اثنتين على الأقل : نسساء منا تكون الملاقات الجنسية ممهن عبارة عن زنا ٤ ونساء لسن منه ، يساح الاتمسسال الجنسي بهن ، ولكننا سرعان ما ندخل في تناقض مرة أخرى . اذ كيف كان الوضع في بداية الخليقة ؟ فاذا كان آباؤنا الأواثل أشخاصا ينتمون ألى نوعين مختلفين ، فماذا كان ذلك النوع الآخر \$ ولكن اذا كانسوا جميما من نوعنا نحن ، فسلا بد أن الملاقات بينهم كانت عبارة عن زنا بالمحارم ، ومن ثم فنحن كلنا أبناء خطيئة . وتقدم أساطير شعوب المالم حلمولا مختلفة ومتعددة لهذه العضلة الفكرية الطفولية ، ولكن الاهتمام الذي تحظى به يدل على أنها تنطوى في حقيقة الأمر على اعمق المشكلات الخلقية التي تهم الانسان. ولكن المعضلة تظل هي هي كما كانت من قبل. فاذا كان منطق تفكيرنا يقسودنا الى تمييسل ((النّحن)) من ((الآخرين)) ، فكيف بمكننا أن نمبر الهوة ونخلق علاقات اجتماعية وجنسية مع 8 هؤلاء الآخرين ٤ دون أن نضحي بمفاهيمنا أو تختلف معها ؟

وعكداً نجد أن هـلدا الجانب من جـوانب الإسطورة يظل ماثلا وملحا رضم اختـلاف الديانات وحمد للداهب ، الا زلنا نجد في كل نست أم سالمسلة ثابتـة من القابلات النتائية ، كالقابلة بين ما هو بشرى وما هو فوق يضرى وما هو فوق يضرى والنائي ، وبين الذكـر

وتتم تلك لا الوساطة م Modiation (الما من طرقتم تلك لا أوساطة (علم من طرقة على المقام المقالمة المادية المادية المادية وهكذا تجد الإساطير مليئة بكائنات خرائيسة مبارة من وحوض خرافية > والمهة متبعدة > فيذا التو بالنات المادية وهي والمهات مداري ... الخ. قبلا التو بالنات المادية وهو دلك من طبيعة مختلفة > وهو تقي المناس الي تلك المادية > وهو دلك المناس الي تلك المادية أخيراً وهو دلما البيؤرة التي تدور حولها كل المعرمات Taboo تركل الأوامر والنواهي الشعائرية .

ويشسير ليتش الى تطبيقات لهذه الافكار في دراسة اسماطير شمعوب معينة مما الجرزه الباحثون المناثيسون ، ونشمسم على وحمه الخصوص الى اساطير شعب البوييلو Pueblo الهندى الأحمر التي تركسز على القابلة بين الحياة والوت . فنجد في هذه الأساطير تقسيما للعالم الى ثلاثمة انسواع: الزراصة (وتعنى الحياة) ، والحرب (وتمنى الوت) ، والصيد (وهو نوع وسيط بين النومين حيث أنه يمني حياة للبشر ، ولكنه يعني موتا للحيوانات التي بجرى صيدها) ، ويشير الى أساطير أخبري من نفس المجموعة تحدد تقسيما ثلاثيا مختلفا من هذأ : الحيوانات آكلة الحشائش (أي تلك التي تعيش بدون قتل) ، والضواري (التي تميش من خلال قتل حيسوانات أخسري) ، والمخلوقات آكلة الجيفة (وهي نوع وسيط بين النومين طالما أنها تأكل اللحم ، ولكنها لا تقتل لكى تأكل) . ويقرر الؤلف أنه يهدف من وراء حشد كل هذه الرموز الى أن يوضح أن الحياة والموت ليسما بالتحديد وجهى عملة واحسدة ، فليس الموت هو بالضرورة المرحلة التي تعقب الحياة . (صفحات ٩ ــ ١٢ من الكتاب) .

بعد أن فرغ الؤلف من مناقشة تلك القضية

المامة ، ينتقل الى استعراض ثلاث قصص من سفر التكوين في الكتاب القدس هي : قصسة خلق المائم في وقصة جنة عدن ، واخيرا قصة قابيل وهابيل ، وهو يتبع نفس أسساوب التعطيل البنساني لقصص الثلاث ، يحيث أن استعراض احداها يكنى لإعطاء فكرة كافية عن الكل ، وفيما يلى تحليله لقصة خاق العالم ، والعالم ، و

اليوم الأول: تمييز السسماء عن الارض ، والنود عن الظلام ، والنهار عن الليل ، والسماء عن الصباح ،

اليوم الثاني: الماء (الخصب) في السيماء (أي المار) ، والماء المقيم في الارض (أي مياه البحر) ، تتوسط بينهما السماء .

اليوم الثالث: البحر في مقابل اليابسية . توسط بينامات العبرب: القيم والشيعة والشيعة . ويلذور (واللرة والأرز) ، واشجار الفاتهة » . وهذه النبانات جميعا تنسو على الأرض اليابسية التبانات جميعا تنسو على الأرض اليابسية تأكياه (عصل بلروها في داخلها » ، ومن ثم تختلف من الأشياء الاضرى التي تتولد عن امتزاج جنسين كالحيرافات والطيور . . الغ ، وبذلك اكتمار خاق السالم كليان قابت (الى وبذلك اكتمار خاة السالم كليان قابت (الى وبذلك اكتمار حاة المقلق هذه خلق الاشياء التحركة (أي الحية) .

اليوم الوابع: وضع كل من الشمس والقعر المتحركين في السماء الثابت السماكنة . وأصبع كل من النور والظلام بعثابة بديلين (كما أن الحياة والموت أصبحا بديلين) .

اليوم الشخطس : خلق السمك والطيــور كاشياء حية تقابل تعارض البحر واليابـــة السابق الإشارة اليه > ولتنها يمكان في نفى الوت عوامل وسيطة بين السماء والأرض من ناحية وبين الماء المالح والماء العلب من ناحية أخرى .

اليوم السادس: خلق الماشية (الحيوانات

الاليفة) ، والضوارى، (الحيوانات المتوحشة)، والزواحف . وتقابل هذه الأشسياء الثلاثــة التقسيم الثلاثي الذي سبقت الاشارة اليه في اليسوم الثالث ، الا أن الحشسائس هي فقط المخصصة لاطمام الحيوانات . أما كل شيء آخر ، بما في ذلك لحوم الحيوانات ، فمخصص لاستخدام الإنسان . ثم جاء فيما بعد في سفر اللاوبين (الاصحاح الحادي عشر) أن المخلوقات التي لا تندرج تحت هذا التقسيم الصبارم للمالم - من هذا مشلا الأحياء المالية التي لا زمانف لها ؛ والحيوانات والطيور التي تأكل اللحوم أو الاسماك ... الخ ــ هذه المخاوقات تصــنف كاشــياء ﴿ مكروهة ﴾ . وألزواحف والأشياء الزاحفة تعتبر شماذة بالنظر الى الانواع الرئيسية: الطيهور، والأسماك، والماشية ، والضواري ، ومن ثم تعتبر مكروهة مند البداية . (انظر صفر اللاوين ، الاصحاح الحادي مشر ، الآيات ١٦ - ٢٤) ، ثم يؤدي هذا التصنيف بدوره إلى تناقض شاذ . ومن ثم كان على مؤلف مسفر اللاويين الاصبحاح الحادى عشر لكي يمكن الاسرائيليين من اكل الجسراد أن يورد شرطا خاصا لتحريم اكل الأشياء الزاحفة فتقول الآية الحادية والمشرون من الاصنحاح الحادي عشر (لاوبين): ﴿ الا هذا تأكلونه من جميع دبيب الطير الماشي على أربع . ما له کرهان فسوق رجلیسه پشب بهمسا علی الأرض ٤ . ويعلق لينش على هذا النص بأن عمليات التمييز الثنائي لا يمكن أن تسير الي مدی ابعد من هذا .

وقد تم خلق الرجل والمراة في نفس الوقت.

وقد اوحى الى نظام المخلوقات كله ان يكون 8 مثمرا ويتكاثر ») ولكن مشكلات الحياة فى مقابل الموت) والزنا فى مقابل التكاثر السليم لم تمسن هنا على الاطلاق .

واللاحظ على العساء ليتش الأمسامي في معالجة هذا الوضوع إنه قدركز على مبسسالة القواعد المنظمة للسلوك الجنسي ، والمغروج عليها لكي يوضح كيف أن علدا متنوعا من صور

التكرار ، والقلب (أو العكس) والتنويعات يعكن أن تلحم « رسالة » واحدة متسمة ، ويقول عن ذلك : « انني لا أعنى أن ذلك هسر النبط الينائي الوحيد الذي تنطوى عليه تلك الإساطير » . (ص ٢٢ من الكتاب) .

ریستطرد اثراف تاثلا : «علی ان طرافسة
التحطیل الذی قدمته لا یکمن فی الحقائق و انها
عملیه التحطیل الذی قدمته لا یکمن فی الحقائق و انها
کل اسطورة تحصی قالم بنفسسه له « (ممناه)
الخاص به » یفترض ب منذ البدایة — ان کل
اسطورة تمثل جزءا من کیان مرکب و ان ای
نبط یظهر فی اسطورة معینه سسوف یتکرد »
نبط یظهر فی اسطورة ام فی صورة تنویمه علیه »
فی اجزاء اخری من ملذ الکیان الرکب ، ومن ثم
فی اجزاء اخری من ملذ الکیان الرکب ، ومن ثم
مطابقة عدة روایات مفتلفة بیمشها » .

ب -- حقيمه سليمان :

سمى الؤلف في هذا الفصل الثاني الي التصفق من حقيقة التناقض في بيانات المهد القديم عن اصل سليمان ، فيها الولا بقريب وجود هلذا التناقض ؛ ثم يحاول أن يشدم فشميرا (فيليفة هذا التناقض ولالته ، ومن خلال محاولة فضيي هذا التناقض ، يقتمنا بان النظر ألى المهد القديم كامسطورة كثيل بان يقسر هذا التناقض وجمل له دلالة ، ثم ينتقل أشير المي التركير على تقطين بالذات في دراسة هذا التناقض وجمل هما اللات في دراسة هذا التناقض على هما التناقش على هما التناقض على التناقض على التناقض على هما التناقض على التناقض التناقض على الت

فقیما عملیق بالتناقش فی بیانات المهمد القدیم حول اصل سلیمان ، پلاحظ لیشش ان التوراة من ناحیة - تحرم الزواج بین البهود وغیر البهود ، وخاصة سسفر نحمیا ، تحریما قاطعا ، ولکتنا تجد - من ناحیة آخری - فی مسلسلة نسب سلیمان ان داود من اصل نصف مرتبی (ای غیر امرائیلی) ، فهناك اذن نوع من التناقش فی هدا،

وهنا يميز ليتش بين نوعين من التناقض : تناقص بنائى (وهدو عبدارة عن تضدارب في المضمون في أمور جوهسرية عظيمية الشسأن) وتناقض في الضمون (وهو عبسارة عن عسدم الساق في التفاصيل القليلة الشأن الواردة في نسيج النصة) والنوع الثاني من التناقض هو الاكثر التشارا . وهو يرجع في الغالبية العظمي من الحالات الى تمليقات وتفسيرات محرفة من جانب محرري النص ائتي يقحمونها على النص بهدف القضاء على تناقضات تبدو أخطر وزنا وامظم شاتا . ونجد أن الانحراف الكامل لمثل هدا التضارب هو اللي يجمل هذه النصوص « التاريخية » مادة صالحة للتحليل البنائي . أذ أنه في ظل مثل هذه الظروف لا يصبح البناء الاساسي للقصة بعد تحت السسيطرة الواعية لمحرري النص ، ومن ثم يتميسز بطابع خاص مميز . ومند هذا الحد لا تصبح القصة مجرد تتابع في الاحداث ، وانما تتحول الى دراما حية حقيقية ،

وإذا ثاملنا الواقع العملى كما تنقله اليذا تصوص العمد القديم وجدانا لا يقرق تعريقا تاطعا وإضح وجازما بين القريب والقريب ، إدين الاسرائيلي وقسير الاسرائيلي ، ويقدم ليتش خزيطة عامة لتوزيع القيسائل في لوض الاسرائيليين والاغراب ليس تعييسرا معددا الاسرائيليين والاغراب ليس تعييسرا معددا لا المقيقي ؟ وأفعا توجيد بين الاسرائيلي من الظلال ومن القرابة الشدوجة. وهنا بتساطل المؤلف كيف يمكن في ظل ملا هدا الظروف المؤلفة كيف يمكن في ظل ملا هدا الظروف !

لم يتمقب الإلف التناقض في صورة اخرى؛ اذ يخبرنا « التاريخ » أنه كانت هناك مملكنان اسرائيليسة في الجنسوب الجنسوب المسائل مملكة المنه في الجنسوب (مملكة بهوذا) ومملكة تائية في النسال (مملكة والمنه في المسائل (مملكة والمنه في المسائل مملك الحقيقة و المهد القديم وكد أن إبناء أسرائيل بجب أن يكونوا شعبا واحدا وليس ضمين منفساين ؟ على إبناء الملكة النسالية أمرائيليون حقيقيون

ام أهراب ؟ الواقع أن النص يراوغ ق هـــله النقط ولا يقدم اجابة محددة ، وأن كتا للاحظ أن الاحظ أن المحتل المحتا البادة في محتا البادة المحتا البادة في وضع ادنى ؟ بل وتصامهم في بعض الاحيان تكفار كلية ، (انظر تعبيرا واضحا عر هذا المرقف في قصة أهاب طلك المراقل) .

ومع ذلك فان البيتين المكتبين بتصماحوان
دائما ، ويمامل النص تلبك الزيجات كريجات
كرمية مما يمنى – في هذا السياق بالدائث
ان الشمالين هم في النهاية امرائيليون وابنام
نفس الدين ا فيل يمكن أذن أن تعتبر الملكة
نفس الدين ا فيل يمكن أذن أن تعتبر الملكة
ينطوى على تناقض مع ضرورة وحدة البيست
المالك الاسرائيل في انبذه يصوداً ، والاصسال
الواحد لسليمان والقدس ، فوجود مملكتين
الواحد لسليمان والقدس ، فوجود مملكتين
يول أذن نوما من التناقض في ذائه ،

ويخلص الؤلف من استمراض عشرات التفاصيل - التي ان يتسع المجال لاستعراضها - الى انتا او وضعنا تفاصيل النص بجواد بعضها لوجدناه متناقضا اشعد التناقض .

ولا نجد امامنا مسوى ((تاریخسا) ملیشا بامنات عشوالیة آنها باندا ((الإسطورة)) و ما ترید ان تقوله الاسطورة لیس هو بالتصدید یرید معرورها التسی عنه واهن و واتما هی تمیر من اشیاد کامنسة واصلیانه فی التفاضة الیهودیة انتقایدیة کلل ۵ (ص ۲۵منالکتاب)،

وهنا تتضح لنا فائدة هسله النظرة الى نصوص العهد القديم ، فالاسطورة - كما اشار ليفي ستروس من قبل - تتعاول ان تضع حلا لاشياء يستعيل طها في الواقع ، وان توفق بن متناقضات لا يمكن بغير العالمريق الاسطوري التوفيق بينها ، وهذا التوفيق أو الحراالوسط خاص بوضع اليهود في المجتمع ، فهم يرغبون في السيطرة على مجتمع هم فيه القليلة ، ومع كونهم القلية فهم لا يربدون الامتزاج في هسلا

البحر الخضم ، والا فقدوا وحدتهم وهويتهم التي هي مصدر قوتهم •

ويستمين الؤلف في توضيح هذا التناقض الاساسي باستعواض بنسائي لمخطط الملاقسة الوواجية في قصص المهد القديم على النحو التالي: -

 ا تحریم الزنا بالحارم وارتباطه بقاهدة الزواج من الخارج › كأساس لتكوین اتحادات زواجیة بین جماعات متمارضة داخسل مجتمع سیاسی واحد ،

٢ ـ قاعدة الزواج من الداخسل كاسساس للحفاظ على وحدة الجماعة الدينية ، ونلحظ هنا التناقض بين هده القاصدة ومبدا تحريم الزنا بالمحارم ، أو بين الزواج من الماخسل والتسسليم بأن المجتمع يتكون من جماعات متمارضة متعادية في الأواج بينها .

٣ - يميز محررو المهد القديم طبقا لهذا بين الشمب الاسرائيلي وبين غير الاسرائيليين . ولكنا نويد هذا الطبيعة - هثات ولكنا نويد هذا الطبيعة - هثات ومسطة لا هي اسرائيلية تماما ، ولا هي غريبة كلية : كاينام دائيل وبيت يوسف ، وقبيلة .

ورحاول الألف أن يسين الطريقة التي استطاع بها سليمان أن يكتسب حقه هذا .
فيستمون السبيا ألفتللة لاكتساب الشرعية وحق ألسيادة هل شيء معين كالشراء
وحق السبيادة هل شيء معين كالشراء
الوحيد المشروع مشروسة كاملة . وفي شوء
دات المعية فاقدة وحاسمة . وللما يتتبع
دائم المعية فاقدة وحاسمة . ولما يتتبع
لألف سلسلة نسب سليمان كما جاءت في
الزيقة عشر جيلا بين إبراهم وسليمان على
زرية عشر جيلا بين إبراهم وسليمان ، ولي
زرية ومده القائمة كيمات لسليمان سوى
روية ولي معود واحد يتركز
حول التساؤل معا ذا كان من المكن لامرائي عم
حول التساؤل معا ذا كان من المكن لامرائيل
حول التساؤل معا ذا كان من المكن لامرائيل
حول التساؤل معا ذا كان من المكن لامرائيل
خود نقى ه أن ينجيه البناء شرعين من امراة غي

امرائيلية ، او العكس عما اذا كان من المكن المرائيلية ان تحمل بطفل امرائيلية بد المعارفة اسرائيلية ان تحمل بطفل امرائيلي بعد معاشرة رجل ليس بامرائيل بقي ، والاجابة بالطبع - الا ان القصص القانونيسة كتلك المتوقع بشهق قروجها) او في المبل القائل بان و ابن البيا القائل بان و د ابن البيم لا اب له » تجمل المسالة اقسل تحديدا ووضوحا واصعب على التحليل القاطع تحديدا ووضوحا واصعب على التحليل القاطع التهائي .

فاذا تساولنا عن السبب في ادراج مشيل هؤلاد النسوة « الشبوهات في سلسلة نسب مقرلاد النسوة « الشبوهات في سلسلة نسب مديمة المهمة أوجدنا أن الاجابة بالقمل تصويه القول في أسساء تشهير عسن اليهود كجماة بعد ذلك ككيات متمير عسن اليهود كجماة دينية ، ولكن اذا اخذنا تلك القصص بعضاها الواسم لوجئناها تتجا القول بأن الملك مليمان وأنما هو بنفس القدر سليل بيت و عيساو » وأما هو و قدوميت ؟ وعساو » وهو و « و دوميت » معنى هذا أنه الوربية الماليون الرائيل) » بل « وعيساو » المنافز عن الكتماني ، معنى هذا أنه الوربية الشرعي هذا اله الوربية الشرعي هذا اله الوربية الشرعي هذا اله الوربية الشرعي الماك تل تلك الاراضي والمالك .

واذا كان هذا التفسير يمشل نوعا مسن الموافقة والتناقض ، فإن هذا بالتحديد همو ذلك النوع مسن الموافقات والتعمايلات التي ينطوى عليها « التاريخ الاسطورى » ، وذلك النوع مصحت تفسيرات ليقي ستروس الاسطورة بوجه عام • كما أن تلك القصص توضح نقطة الخرى اكتسر عموميسة » (« وهي أن الألم في الإساطير سمة ذلت معنى مزدوج اشد الازدواج عترب بها من التقوى والورع • فقابيل — الذي مقدسيا بنمتم بعمهاية الله وعنابته • كالمك مقدسا بنمتم بعمهاية الله وعنابته • كالمك شخصسا واثما » إلا أنه يمثل سبيلا بسيرا الي القداسة والورع من خلال التوبة والنيم • فقد كانت

تامار ، وراهاب ، وروث جميعا بضايا على ضوء ما ، ولتنها مثل مريم الجدلية فيسات، تلذك فالمكس يمكن أن يكون صحيحا ايضا ، فالمحاس الرائد في أداء الواجبات الشمائرية يمكن أن يتحول الى النقيض في بعض الاحيان ، ويجدل من مؤدى تاك الشمائر آلها ومخطئا ، ولمانا فو تاملنا شرود سساول حين "كسب لوجدناها شديدة الشبه به بشسكل غرب ... بفضسائل داود ، (بصفحتى ؟١ - ٥٠ صن ا

ومد أن يفرغ ألو ألف من مناقشة الدلالة البنائية لسلملة نسبب سليمان يتقشل أل المشتورة المنافقة المنافقة المنافقة والمنتورة النظام المنافقة والمنافقة والمنافق

وفى نهاية هذا الفصل يقدم الؤلف تلخيصا بارعا لنتائج دراسته المستفيضة عن حقيقة سليمان ، ويعدد تلك النتائج على النحو التالي:

« اولا : يوضح التحليل إن ائتتابع التاريخي
 ... في هذه الحالة ... له في ذاته دلالة بنائية .
 وهو أمر يميز تلك الحالة بالذات عن مسائر
 المواد التي تعرضنا لها بالدراسة في هذا المال .

ثانياً: أن التحليل قد استفاد أستفاد استفادة تبرى من التفاصيل التعلقة بتسلسل النسب وبالاسماء الجغرافية التي وردت في النص بكثرة . والواقع أن التجاهات التفسير تدباب حول دلالة هذه الامور . فعلماء اللاهدوت

المحدثون ع اليهود والسيحيون على السواء ع يفتر شدفان سأن وأبو عام أن هذه التفاصيل لم تعد أن سأن وأبها فقدت كبل أهمية ودلالة . هذا بينما كان كتاب القرن الناسب ودلالة . هذا بينما كان كتاب الرن الناسب الانجيلية ع التي لا فساد فيها ع برون أنه من الفروري تفتر تفسير سلاسل النسب هذه عين الفروري تفتر أض وجدود ذاكرة شعبية تعمية للركات القبلية القليمة . أما بالنسبية لعالم للانثروبولوجيا فأن تفاصيل النسب تنظري على أهمية ذائفة ، فهو يسلم بأن تفاصيل ملانات القرابة وروابل الساهرة و لا تتذكر ي ملائحة القرابة وروابل الساهرة و لا تتذكر ي

والمالات التى قمت بتحليلها تقدم دليــلا اكينا على صحة قدا الانتراض ، وقد أوسى ، وقد أو في ثانا استعراض لتلك الحالات أن المطبحت الفكرية عند مؤلفي وجاسمي الكتاب القــدس تختلف من مطباتنا الفكرية على نجو خاص ، وتبدو لى تلك القطة ذات دلالات كبرى لفهم التاريخ المقدم .

ثالثا : أن هذا النوع من التحليل سستند الى قرض أونى مؤدأه أن النص في مجموعه يجب أن يمالج كوحدة وكيان كلي مترابط. ويتمارض هذا الموقف تعارضا حادا مع منهج الدارسين التقليدين التزمتين . فاذا صادف هؤلاء الفارسون تكوارا صريحيا ، أو عسام اتساق. . . الخ فاتهم بعتبرونه دليلا على فساد النص . وهنا يرى أن مهمتمه تتمثمل في استخلاص الحقيقة من الزيف ؛ وفي تمييسز الى والله القديمة من رواية أخرى قديمة وهكذا. فالنص في نظر الدارس التقليدي ليس وحدة وكيانًا كليا وانما خليط من الوثائق التي بمكن فصل بعضها عن بعض ، ولم أسع في معالجتي حاولت أن أدرس ألنص كوحدة . . ولو تناولنا النض كوحدة مترابطة فسوف يختفي التمييز المادي بين الاسمطورة والتاريخ . فالشرائح التاريخيمق المهد القديم تكون تاريخا أسطوريا متكاملا كان بمثابة تبرير لحالة المجتمع البهودى

فى وقت معين عندما وصل ذلك الجزء من نص الكتاب المقدس الى مســتوى مــن الاستقرار التقريبى كشريعة دبنيــة » . (صفحات ٧٩ وما بعدها) .

...

ج ـ الولادة العدرية :

بدا ليتش مقاله الثالث المعنون 8 الولادة العاربة » Virgin Birth بتوضيح المناسبة التي دفعته الي بحث هذا الوضيوع . وهي خلاف علمي بينسه وبين البروفسسور سبيرو Spiro حول تفسير البيانات الالتوجر افيــة التي تدعى أن بعض القبائل البدائية (خاصة بعض قبائل سكان استراليا الاصليين) يجهلون طبيعة الأبوة القسيولوجية . ومن ثم لا يرون ثمة علاقة بين المعاشرة الزوجية وحمل الام . وانما يقدمون للالك تفسيرات مختلفة ، ولكن ليتش يرى أن تلك البيانات لاتمنى أنهم يجهلون العلاقة بين المعاشرة والحمسل . ﴿ فَالتَّفْسِيرِ الحديث للشمائر ألتي وردت عنهم يعنى أن في هذا المجتمع العلاقة بين ابس الراة واقراد مثسرة زوجها تنشأ من الامتراف المام بروابط الزواج ، وليس من حقائق الماشرة ، وهــو رضع طبيمي للغاية » . (صفحة ٨٧) .

وبرى ليتش أن الباحثين الذين أدلوا برأى في تفسير جهل البدائيين الأبوة الفسيولوجية قد تاثروا في ذلك بالدراسات النظرية التطورية السابقة حول مختلف نظم الحياة .

واخيرا يتصدى الؤلف في الجزء الباقي من المنزء الباقي من المناف المسلوبة المسلوبة المسلوبة مستهذا في ذلك بموقف عام حدده بوضوح ؟ وهو أن الانتروبولوجي يعتم المساسبا بالبحث من لوجه الاختلاف بين حياته (الراقية) وحياة الشعوب الاخرى (البعائية) ، ولكن ليتش نفسه يهمه من هذه المقارنة استخلاص أوجبه التقرب والشبه بين حياتنا ومعتقداتنا وحياتنا ومعتقداتنا وحياتنا ومعتقداتنا وحياتنا ومعتقداتنا وحياتنا ومعتقداتنا وطياتنا ومعتقداتنا وحياتنا ومعتقداتنا وحياتنا ومعتقداتنا والمسلوبة عن المسلوبين » .

....

اعل القيمة الحقيقية للكتاب الذي بين أيدينا لاتتمثل فيما قدمه مسن دراسسات لمسكلات محددة مشخصة (على أهميتها الكسرى وطرافتها كما أوضحنا) بقدر ما تتمثل فيمسا اثارة من قضابا ذات طبيعة منهجية أو ذأت طبيعة عامة . فقد أكد بوضوح البناء الثنائي للاسطورة ، وناقش بافاضة منهجه في التحليل البنائي وما يرتبط به مس مشسكلات تعسدد النصوص ، وصيفه المتمدة وهي مشكلة ذات وزن خطير لكل من يتصدى لدراسة الادب الشمي بانواعه جميعا . وتعرض كذلك للفرق الجوهري والهمام بين اسملوب المقارنة على أساس الضمون ، والمقارنة على أساس البناء ، ودلالة ذليك بالنسبة للتلحيل البنائي أنذي بقدمه او قيمة هسذا التميين انه بغسير نظرة الباحث تفيم ا اساسيا إلى تفاصيل الاسطورة او الاساطير موضوع الدراسية ، وألى تباين تلك التفاصيل من رواية لأخرى .

وهلاوة على تلك المشكلات الهامة اثار المؤلف بعض مشكلات تطبيق المنجج البنائي عند ليض مستووس ، وهلاقة ذلك بتحليلاته التي يقدمها وفرع المادة التي اختارها لهذا التحليل ، كدلك تعرض المشكلة تنوع وتكرر روانات الاسـطورة الواحدة ، حاول أن يقدم جهدا أصيلا في تصديد فوالد منهج التحليل البنائي وقيمته العلمية لتى تبرر ما يبلك فيه من جهود ،

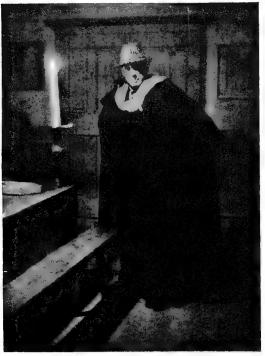
وختاما فنص بصدد دراسة عالمية تستعد مظماما نص بصدة تحليلانها واجادتها دراسة موضوعها المصدد الذي اختارته ، ومن تفوقها الشيء خاتارته ، ومن تفوقها التي بأن تنصف من الولسة إلى مضمنا الإنسهامات المائة المستعدة والمستعدة المستعدة والمستعدة والمستعدة المستعدة والمستعدة المستعدة ا

من الكتب الجديدة

كتب وصلت السي ادارة المجلة ، وسوف نعرض لها بالتحليسل في الاعداد القادمة

- 1. Carter, April; The Political of Anarchism, Routledge & Kegan Paul London 1971.
- Hance, William A.; Population, Migration, and Urbanization in Africa, Columbia University Press 1970.
 - Karnow, Stanley; Mao and China, From Revolution to Revolution, Macmillan London 1973.
- 4. Steegmuller, Francis; Cocteau, A Biography, Macmillan 1970.
- 5. Wiener, R.S.P.; Drugs and Schoolchildren, Longman, London 1972 (3rd Edition)





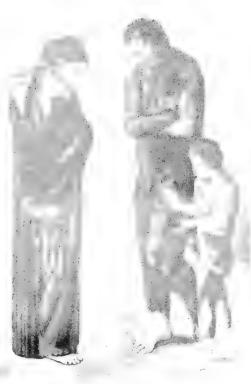
العثان بيكاسو



طفلة عارية القدمين ــ ١٨٩٥ -

أ زوجة الفنان ــ ١٩١٨





الفقراء على شاطىء البحر - ١٩٠٢



مضطجعة ــ ١٩٣١



عاريتان وملاءة ــ ١٩٢٠



دراسة لامرأة ـ ١٩٠٦



طمام المشناء ــ ١٩٠١

بكاســو



راس امراة - ١٩٠٧





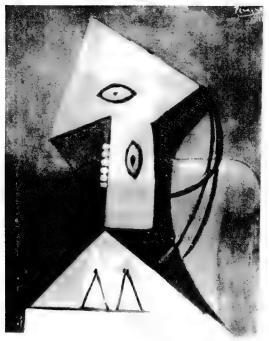


طبيعة صامتة وشال أحمر - 1975



طبيعة صامتة مع اعناب ... ١٩٣٧





امراة على مقعد احمر -- ١٩٢٩

راس امراة -- ۱۹۰۷



19.79 - 3004-40



مضطجعة ــ ١٩٣١

العدد التالي من الجلة

العدد الثالث _ الجلد الخامس اكتوبر _ نوفمبر _ ديسمبر 1976

قسم خاص عن الانسان والجريمة بالاضافة الى الابواب الثابتة



ليراث	٣	سورىا	رالات	٥	الخسليج العسرني
ماميًا	80.	المستساهدة	ربالایت	٥	السبعودسيسة
مليثا	50-	السسودات	فلس	ź	البحسريي
فريشا	50	الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	فلري	٤	السيسمن الجنوبسية
ا يد	٤	<u>b ~a</u>	ريايت	1,0	السمن الشمالية
دبانير	۵	الجسزاسئس	فلس	۳	العسسلافت
مليم	0	بتوبنس	ليرة	9,0	ليسيسنان
دغيهم	٥	المغـــربـــ	فلسنا	50-	الأرد سنسب

مطبعة حكومة الكويت

